

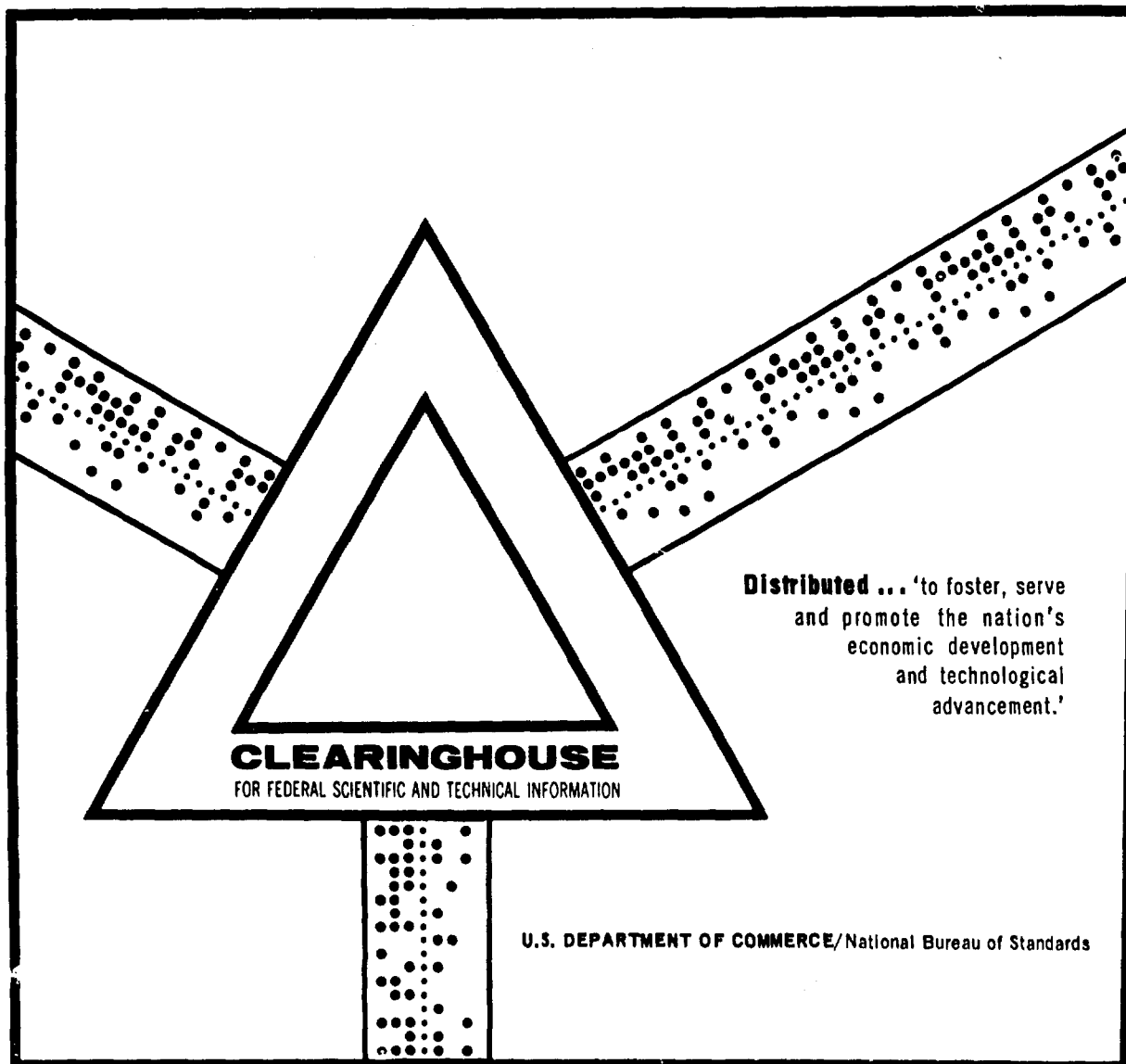
AD 697 697

**A STATISTICAL TREATMENT OF VARIOUS CLASSES OF  
GUNNERY ERRORS AND THE CALCULATION OF HIT  
PROBABILITY**

**Hermann J. Helgert**

**Cornell Aeronautical Laboratory, Incorporated  
Buffalo, New York**

**30 September 1969**



This document has been approved for public release and sale.

Best Available Copy



AD 697 697

CLEARED  
FOR OPEN PUBLICATION  
19 NOV 1969  
Chief of Naval Material (PA)

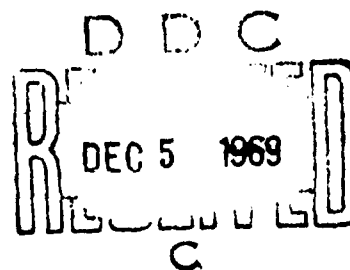
**A STATISTICAL TREATMENT OF VARIOUS CLASSES OF  
GUNNERY ERRORS AND THE CALCULATION OF HIT PROBABILITY**

**PROJECT SECANT II  
FINAL REPORT  
VOLUME I**

**30 September 1969**

**CAL Report No. GM-2717-D-2**

by:  
**Hermann Josef Helgert**



**PREPARED UNDER CONTRACT N00178-69-C-0034 FOR THE  
U.S. NAVAL WEAPONS LABORATORY, DAHLGREN, VIRGINIA  
BY CORNELL AERONAUTICAL LABORATORY, INC., BUFFALO, NEW YORK**

Reproduced by the  
**CLEARINGHOUSE**  
for Federal Scientific & Technical  
Information Springfield Va. 22151

**DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED.**

**Best Available Copy**

26



ACCESSION FOR	
CFSTI	WHITE SECTION <input checked="" type="checkbox"/>
DBC	BUFF SECTION <input type="checkbox"/>
UNANNOUNCED	
JUSTIFICATION	
BY	
DISTRIBUTION/AVAILABILITY CODE	
DIST.	AVAIL. AND OF SPECIAL
1	23



A STATISTICAL TREATMENT OF VARIOUS CLASSES OF  
GUNNERY ERRORS AND THE CALCULATION OF HIT PROBABILITY

PROJECT SECANT II  
FINAL REPORT  
VOLUME I

30 September 1969

CAL Report No. GM-2717-D-2

by:  
Hermann Josef Helgert

PREPARED UNDER CONTRACT N00178-69-C-0034 FOR THE  
U.S. NAVAL WEAPONS LABORATORY, DAHLGREN, VIRGINIA  
BY CORNELL AERONAUTICAL LABORATORY, INC., BUFFALO, NEW YORK



## NOTICE TO USERS

Portions of this document have been judged by the Clearinghouse to be of poor reproduction quality and not fully legible. However, in an effort to make as much information as possible available to the public, the Clearinghouse sells this document with the understanding that if the user is not satisfied, the document may be returned for refund.

If you return this document, please include this notice together with the IBM order card (label) to:

Clearinghouse  
Attn: 152.12  
Springfield, Va. 22151



## TABLE OF CONTENTS

<u>Section</u>	<u>Title</u>	<u>Page No.</u>
	ACKNOWLEDGEMENTS . . . . .	iv
	ABSTRACT . . . . .	v
1	INTRODUCTION AND SUMMARY . . . . .	1
2	MISS DISTANCE STATISTICS . . . . .	3
3	COMPUTING THE MISS DISTANCE STATISTICS FROM FIRING DATA .	11
4	DELIVERY ACCURACY . . . . .	16
5	SINGLE SHOT HIT PROBABILITY, CUMULATIVE HIT PROBABILITY, AND EXPECTED NUMBER OF HITS . . . . .	23
6	A DETAILED EXAMPLE . . . . .	28
7	TABLES AND GRAPHS . . . . .	40
8	REFERENCES . . . . .	53
APPENDIX	TABLE OF CUMULATIVE HIT PROBABILITY . . . . .	A-1



#### ACKNOWLEDGEMENTS

The author gratefully acknowledges the cooperation and assistance provided by Dr. W. A. Kemper of the U.S. Naval Weapons Laboratory, Dahlgren, Virginia. In addition, suggestions and assistance were provided by Fred J. Tanis and John J. Winkleman, programming for the IBM 360/65 computer by Steven L. Sackett, and final report review and editing by Edward J.H. Lane, all of the CAL staff.



## ABSTRACT

The work reported in this final report was performed by Cornell Aeronautical Laboratory, Inc. for the U. S. Naval Weapons Laboratory, Dahlgren, Virginia, under Contract No. N00178-69-C-0034 and is submitted in fulfillment of that contract.

Volume I of the report is a manual and presents, in simplified form, methods and examples of computing the hit capability of Naval Gun Systems through the use of tables, graphs and equations. The methods permit consideration of any correlations that may exist between successive rounds in a salvo. This volume, however, does not treat the problem of establishing the degree of correlation.

Although the equations derived are general in nature, the tabular data appended provide estimates of achieving at least one hit per salvo in the special situation where the range and cross-range components of the error statistics are equal and the targets are nearly square or circular. There are techniques whereby non-equal components of error statistics may be converted to equivalent equal components; however, their applicability to the problem at hand has not been examined and is considered beyond the scope of this study.

Single shot hit probabilities may be derived from the case where the salvo size equals one. Expected number of hits on the target per salvo may be acquired by multiplying the single shot hit probability by the number of shots in the salvo, assuming there is no reason to believe that the single shot hit probability changes during the salvo. Where this is not the case the salvo may be subdivided into intervals in which the single shot probability is essentially constant, the expected number of hits computed for each interval and the values totaled.

Volume II of the report defines a program of analysis and testing which would provide, for any situation, estimates of the component error parameters required to enter the tabular data of Volume I.



## 1. INTRODUCTION AND SUMMARY

The ultimate worth of a gun system lies in its ability to destroy the target. The effectiveness with which it accomplishes this task is thus a fundamental parameter of the system. For a number of reasons it is important to have good estimates of weapon effectiveness; they can, for example, provide a basis for competitive assessment of the gun system against other existing or planned weapon systems and are a requirement for proper logistic and firepower mission planning.

Weapon effectiveness is influenced by three quantities: the target characteristics or vulnerability, the type of warhead and lethal mechanism used, and the accuracy with which the weapon can deliver the warhead on or near the target.

For hard targets the interaction of the first two factors is defined in such terms as target vulnerable area or the probability of a kill per hit. For soft targets which may be destroyed or damaged by near misses of blast-fragmentation type warheads, this interaction is usually defined in terms of warhead lethal area. The vulnerability of both target types then, is specified in terms which recognize the type of warhead under consideration, and the latter is itself determined by the effects to be achieved at the target. The problem we are concerned with in this report, however, is the computation of the third factor, delivery accuracy.

While the solution to this problem, under certain assumptions, is known and documented, reference 1, the numerical application of these results is fraught with difficulties. First the solution draws heavily on the theory of discrete,



stochastic processes and requires for its understanding at least some acquaintance with this discipline. Second, the mathematical format of the solution is complicated and does not lend itself easily to numerical computation.

For these reasons it is desirable to present the problem and its solution in a somewhat simplified form in order to make the results available to a wider class of users who would otherwise find them intractable. A previous report, reference 2, treated this problem to a large degree, but lacked somewhat in applicability. The objective of this manual is to present a more comprehensive treatment which avoids this limitation.

The computation of delivery accuracy requires, first of all, knowledge of the statistical properties of the projectile miss distances. The nature of these quantities and the basic assumptions inherent in the solution are discussed in Section 2.

Section 3 treats the problem of estimating the miss distance statistics from records of actual test firings.

Measures of delivery accuracy and the computational formulas are presented in the following section. Three of the most important measures are discussed separately in Section 5. The manual concludes with a detailed example of the computations involved, and a graphical and numerical tabulation of cumulative hit probability.



## 2. MISS DISTANCE STATISTICS

Consider a gun firing projectiles at a surface target. Because of certain errors inherent in the gun system as a whole the observed impact point will, in general, differ from the intended one by an amount which is random from shot to shot. This difference is a composite of three fundamental errors (see Figure 1):

1. Systematic errors--those which can be considered constant for the duration of an engagement but which vary from one engagement to the next.
2. Time-varying errors--those which vary significantly during the engagement but whose rate of variation is slow compared to the firing rate.
3. Round-to-round dispersion errors--those which vary in an uncorrelated manner from one round to the next.

Systematic errors arise from many sources such as imbalances in the servos and wrong gain settings in the amplifiers of the radar and fire control computer, inaccuracies in wind, temperature and air density estimates, failure to fully account for changes in initial round velocity due to barrel wear, navigational errors, errors in locating the target in indirect fire, etc. Their net effect is to impart a bias on the center of impact points, whose value is constant but unknown for a particular engagement and varies from one engagement to the next.

The time varying errors are due to such things as changes in tube sag because of heating effects, ship flexure, incorrect radar tracking data which is processed through the fire control computer, and changes in meteorological factors. These give rise to aim-wander, a term which derives from the fact that the path traced by the intersection of the gun mean line-of-sight and a plane perpendicular to it would, as a function of time, appear to be wandering in a more or less random fashion (see Figure 2). As the gun fires a succession of rounds, it samples the aim-wander path at the instants of firing.



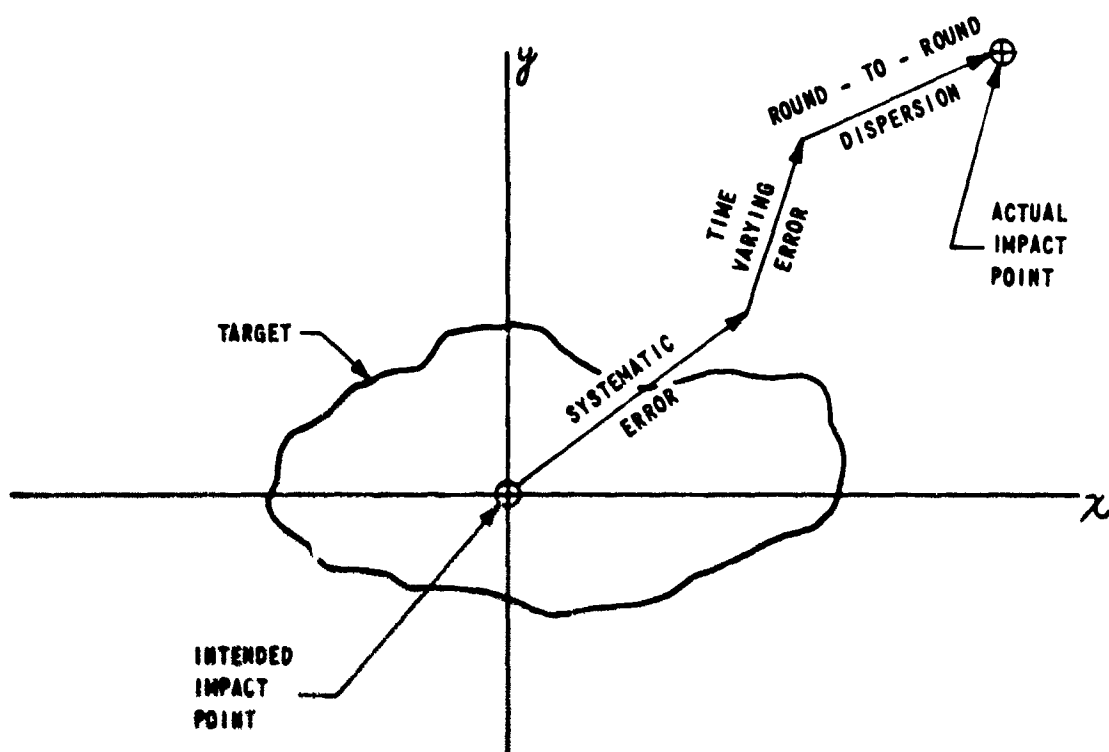


Figure 1 IMPACT POINT ERROR GEOMETRY



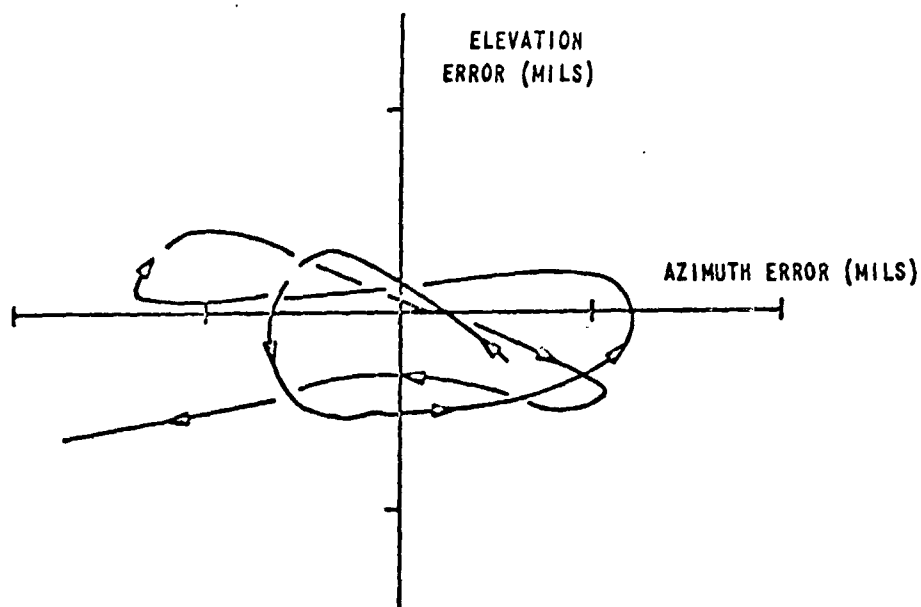


Figure 2 TYPICAL AIM-WANDER PATH

Finally, round-to-round dispersion errors are caused by the combined effect of round-to-round variation in shell manufacture, powder weight, moisture content and temperature, and short-term turbulence in the state of the atmosphere during the time of firing. In this list must be included a factor peculiar to guns mounted on unstable platforms such as ships, namely round-to-round variations in range and deflection caused by translational motion of the gun barrel at the instant of firing, and the nature of the recoil of guns mounted on such unstable platforms.

Table 1 contains a listing of the important error sources in a typical weapon system such as the 5"/54 cal. gun with Mk 68 fire control system together with a classification of the impact point errors they give rise to. Not all of these sources, however, are factors in all modes of fire. Note that this classification is not unique in the sense that some of the system errors may cause more than one type of impact error. Neither are the classifications indicated in the table to be treated as final. At this time the table should be looked upon as being illustrative of the fact that the error is considered in this tentative assessment to be predominantly of that type. The classification of these error sources will receive more comprehensive treatment in Vol. II.



TABLE 1. ERROR CLASSIFICATION

	Syst.	T-V	Disp.
1. Gun Director			
Target Range	X		
Target Bearing	X		
Target Altitude	X		
Director Misalignment in Direct Fire	X		
Radar Tracking Errors and Lags		X	
2. Navigation System			
Ship Position	X		
Errors in Locating Target Position and Vel.	X		
Spotter Errors		X	X
3. Gyro Compass			
Ship Heading	X	X	X
4. Pitometer Log			
Ship Speed	X	X	
5. Offset Inputs			
Range	X		
Deflection	X		
6. Stable Element			
Stabilization Errors	X		X
7. Meteorological Data			
Wind Speed and Direction	X	X	
Air Temperature and Density	X		



TABLE 1. (CONT)

	Syst.	T-V	Disp.
8. Fire Control Computer			
Target Prediction Errors		X	
Transients		X	
Blunders in Operating the Computer	X		
Amplifier Imbalances and Lags	X		
Coordinate Conversions	X		X
9. Data Transmission			
Synchro Errors		X	
10. Alignment			
Roll Path	X		
Parallax	X		
Ship Flexure and Bending		X	
11. Weapon Factors			
Tube Sag		X	
Tube Heating		X	
Jump Variation			X
Initial Velocity Variations	X	X	X
Drag Variations			X
Gun Wear		X	
12. Weapon Response			
Response to Gun Orders	X	X	X



It has, in the past, been assumed that the time-varying error is either absent or of the same nature as the round-to-round dispersion error. There may be cases, however, when this assumption does not hold true. Computation of weapon effectiveness then may be grossly in error. The significance of the time-varying error lies in the fact that its values at different firing instances may be correlated. It is only in the case where this correlation is negligibly small that the above simplification may safely be made.

All subsequent work concerning the evaluation of gun fire effectiveness is based on two assumptions:

- (a) The three types of errors are Gaussianly distributed and independent of each other.
- (b) That statistical nature of the errors does not change with time.

The assumption of a Gaussian distribution has been well established for the round-to-round dispersion errors, but is somewhat questionable for the other types of errors.

Assumption (b) requires, among other things, a stationary gun-target geometry, i.e., no change in range and line of fire, no spotting adjustment of the aim point during the firing and constant meteorological conditions. Usually the engagements are short enough so that changes in the meteorological conditions may be discounted.

If there is appreciable motion between gun and target during the firing, the engagement can be split into sections during each of which the relative motion is negligible. Another device which is sometimes helpful is to define a mean coordinate system in the sense that the excursions of the line of fire and range from this system are small during the firing.

If, during the course of firing a salvo being analyzed by techniques of Sec. 6, spotting corrections are introduced into the aim, the magnitude of these corrections must be recorded. They can then be subtracted from the impact points and the resulting data will be statistically stationary.

If (a) and (b) are satisfied, the three types of errors are uniquely determined by the following statistical parameters, measured in an x-y coordinate system located on the target (see Figure 1):



Systematic Error	- standard deviations $s_x$ and $s_y$ over all possible engagements and actual values $u_x$ and $u_y$ on one engagement
Time-varying Error	- standard deviations $a_x$ and $a_y$ and correlation functions $\rho_x(j)$ and $\rho_y(j)$
Round-to-Round Dispersion Errors	- standard deviations $d_x$ and $d_y$

The standard deviations are the major and minor diameters of an ellipse centered at the origin of the error vector of Figure 1, within which approximately 40% of the errors fall.

The correlation functions  $\rho$  are a measure of the statistical constraint placed by the time-varying errors on succeeding values of these errors. For a constant firing rate,  $\rho$  depends only on the difference in round number and typically takes the form indicated in Figure 3.

The quantity  $j$  is the time difference between particular rounds and  $\rho(j)$  is the correlation in the time-varying errors for these rounds. Thus, for example  $\rho(1)$  is the correlation in these errors for any two rounds one unit of time apart,  $\rho(2)$  the same quantity for rounds two units apart, etc. Note that  $\rho(0)$  is the correlation between an error and itself.

In many applications, the functions  $\rho$  are too complicated to be of general use. In such cases, these functions are replaced by constants  $r_x$  and  $r_y$ , chosen so that the delivery accuracy computed on the basis of these constant correlations is a close approximation to the true value. Reference (1) indicates that in situations where the correlation constants exceed approximately 0.2, the hit probabilities would be significantly different from those assuming round to round independence. The size of this correlation constant depends on the nature of the correlation function. It may be possible to characterize this function once the various contributing processes to the time varying error have been thoroughly examined in a program of the type discussed in Volume II. The physical interpretation of this change is that



we replace a system in which the shots are fired serially by an equivalent system which fires its projectiles in a simultaneous burst.

The parameters  $u_x$  and  $u_y$  define the true average aim point on a fixed engagement and represent the most likely coordinates of the fall-of-shot.

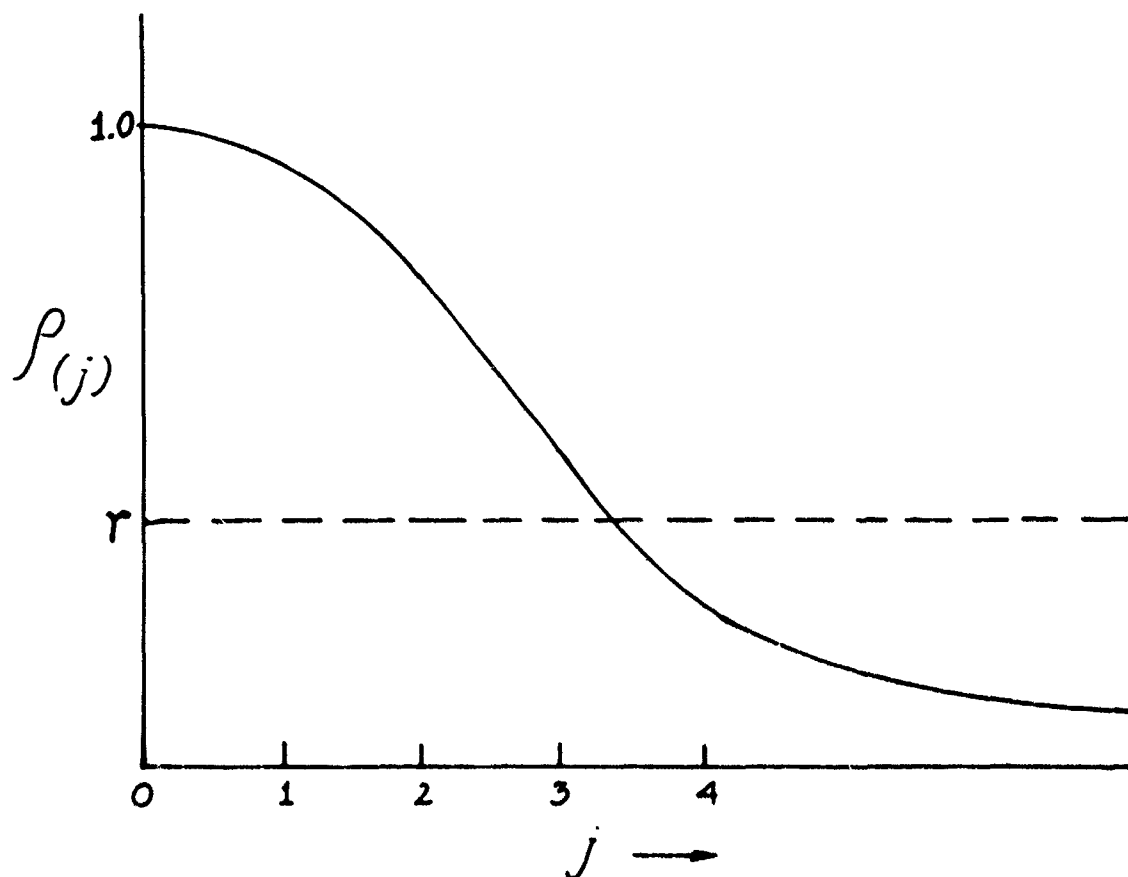


FIGURE 3 TYPICAL CORRELATION FUNCTION  
FOR CONSTANT FIRING RATE



### 3. COMPUTING THE MISS DISTANCE STATISTICS FROM FIRING DATA

Volume II of this report proposes a program to derive the statistical error parameters primarily from the theoretical considerations of system performance. It has been the practice to measure or compute these values from the results of firing trials. Since a computation based on a finite amount of such firing data yields only an estimate of the quantity under consideration, one must distinguish between this estimate and the true value of the parameter. We will identify the former by placing a circumflex over the appropriate symbol. Thus, for example,  $\hat{u}$  is the best estimate, on the basis of firing data, of the true average aim point  $u$ .

The objective of this section is to indicate the procedure to be followed in arriving at estimates of  $s$ ,  $u$ ,  $a$ ,  $\rho$ , and  $d$  from records of miss-distance data.

It is necessary to differentiate between the case where a single record is available and where many engagements between the same target and gun are recorded. In the first instance, we can only compute delivery accuracy for a single occasion, whereas in the latter, we may in addition obtain averages over many engagements.

Assume then that there is available the miss-distance record of a single engagement during which  $n$  shots were fired. Figure 4 shows a typical example. The first step consists of computing an estimate of the true average aim point, which is given by

$$\hat{u}_x = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$
$$\hat{u}_y = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i$$



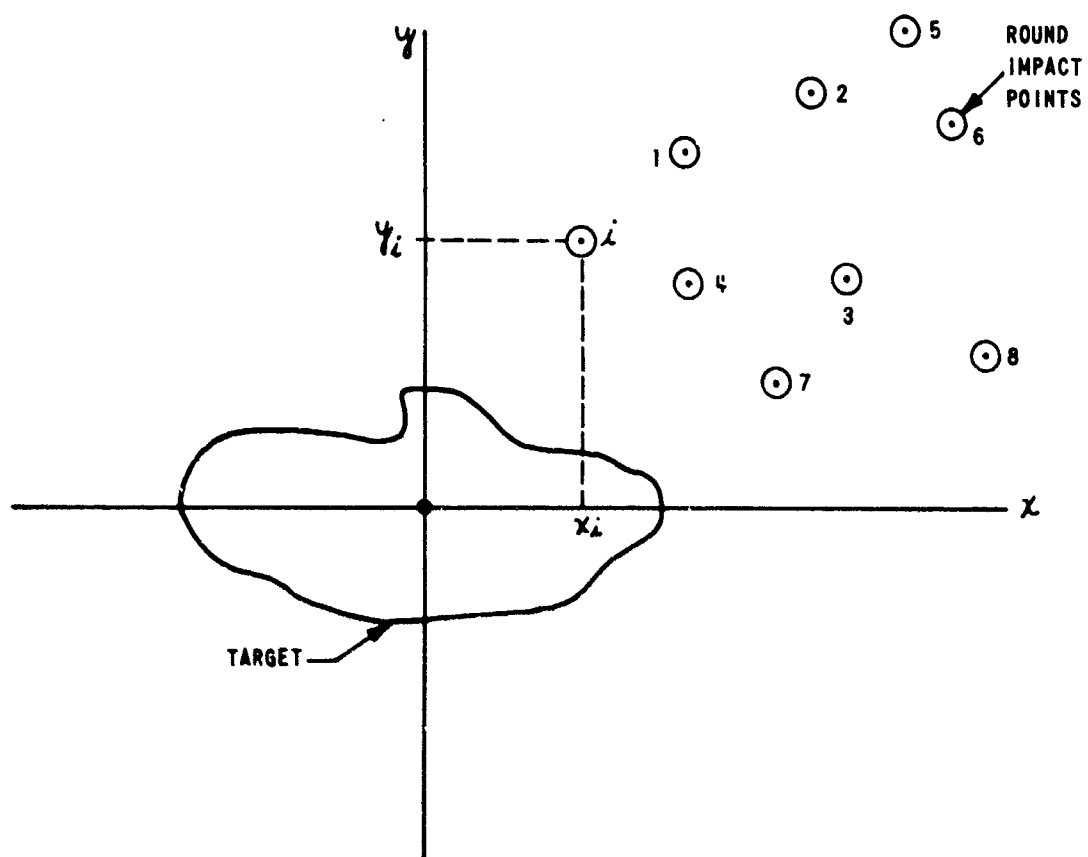


Figure 4 MISS DISTANCE RECORD



Over the long run, these estimates will yield the smallest error and also have the highest probability of being equal to the true aim point. In more traditional terminology,  $\hat{u}$  is the mean point of impact (MPI).

In general, the MPI computed on the basis of the  $n$  impact points will differ from the true MPI by a random quantity called the MPI error. The standard deviation of this randomness is given by

$$\text{S.D. of the MPI estimate} = \frac{\text{S.D. of impact points}}{\sqrt{n}}$$

Thus, the MPI estimate actually approaches the true value of the MPI as the number of impact points used in the computation becomes large. Note that this formula is only valid when the shots are fired independently of each other.

With only a single record available, it is impossible to estimate  $S$ . This quantity must, therefore, be obtained from other considerations. If there were  $m > 1$  such records, however, the variance of the MPI's could be estimated by

$$S_x^2 = \frac{1}{m} \sum_{q=1}^m \hat{u}_{xq}^2$$

$$S_y^2 = \frac{1}{m} \sum_{q=1}^m \hat{u}_{yq}^2$$

where  $\hat{u}_{xq}$  and  $\hat{u}_{yq}$  are the MPI's for the  $q^{\text{th}}$  record.

The next quantity to be estimated is the total dispersion in the rounds. This consists not only of ballistic dispersion, but includes also the effects of the time-varying errors on the fall-of-shot. Under our previous assumptions on the error distributions, the total dispersions in the  $x$  and  $y$  direction are given by  $d_x^2 + a_x^2$  and  $d_y^2 + a_y^2$ . Here,  $d$  accounts for the ballistic dispersion and  $a$  is the contribution of the time varying errors. An estimate of total



dispersion may be obtained from a single firing record with MPI,  $\hat{u}$ , according to the formula

$$\widehat{d_x^2 + a_x^2} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \hat{u}_x)^2$$

$$\widehat{d_y^2 + a_y^2} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (y_i - \hat{u}_y)^2$$

Since the ballistic dispersion,  $d$ , could be derived for a given operational situation by combining the increments contributing to this dispersion in accordance with techniques to be developed in the program of Vol. II, the last formulas can be solved for  $a$ .

It remains to estimate the correlation functions,  $\rho_x$  and  $\rho_y$ , from the firing trial data. By definition,

$$\rho_x(0) = \rho_y(0) = 1$$

A good estimate at the other values of the argument  $j$  may be obtained from the equations

$$\hat{\rho}_x(j) = \frac{1}{a_x^2} \left\{ \frac{1}{n-j} \sum_{i=1}^{n-j} (x_i - \hat{u}_x)(x_{i+j} - \hat{u}_x) \right\}$$

$$\hat{\rho}_y(j) = \frac{1}{a_y^2} \left\{ \frac{1}{n-j} \sum_{i=1}^{n-j} (y_i - \hat{u}_y)(y_{i+j} - \hat{u}_y) \right\}$$

Where  $j$  is the number of intervals separating the rounds whose correlation is being estimated,  $n$  is the total number of rounds fired, and  $(n-j)$  is the number of sample data points separated by exactly  $j$  intervals.



The equivalent constant correlation  $r$  referred to in the previous section is defined by the formulas

$$r_x = \frac{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2 \hat{\rho}_x(j)}{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2}$$

$$r_y = \frac{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2 \hat{\rho}_y(j)}{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2}$$

The above is one of several approximations which could be employed, and is cited in Reference 3 as providing reasonable estimates, based on quadratic weighting of the  $\rho(i)$ . In this expression,  $m-1$  is the number of different coefficients  $\rho(i)$  which are considered in arriving at the estimate.



#### 4. DELIVERY ACCURACY

Weapon effectiveness is a measure of the weapon system's ability to destroy a target. As such, its value is not only a function of the gun and associated fire control equipment, but to a large extent depends on the type of target under attack and the warhead lethality. Thus, weapon effectiveness is a convenient parameter for the purpose of mission planning, where the targets are well defined, but suffers serious disadvantages in the comparison of existing and planned systems. Delivery accuracy avoids some of these shortcomings by measuring only the system's ability to place the warheads within a specified distance of the target, regardless of the nature of the target and warhead.

Because of the random variations of time-varying and round-to-round dispersion errors, the impact point of any particular round is, for a given engagement, random. This implies that delivery accuracy must be measured in terms of the statistical quantities which specify the distribution of impact points. On a single engagement these are the previously defined parameters  $u$ ,  $a$ ,  $\rho$  and  $d$ . To this list must be added  $S$ , the dispersion of the systematic error, when the delivery accuracy over many occasions is of interest.

It is possible to accept these parameters as defining delivery accuracy. However, in most situations the quantities of major interest are not the miss distance statistics but the likelihood of achieving a certain number of hits,  $k$ , within a well-defined area about the target. Thus, we are led to make the following,

Definition: Delivery accuracy is the probability distribution of the number of hits on a fixed area containing the target, i.e., the probability of exactly  $k$  hits when  $n$  rounds are fired, for all  $0 \leq k \leq n$ .

If now the target is of such a nature that the damage inflicted on it is only dependent on the number of hits obtained on an area about it, the actual damage during an engagement may be assessed probabilistically by taking the product



of the "damage function" and the hit distribution. For example, if  $Q(k)$  is the probability that the target is killed when  $k$  hits are received, the unconditional probability of a kill in an engagement during which  $n$  rounds are fired is

$$P_{kill} = \sum_{k=0}^n Q(k) P_n(k)$$

where  $P_n(k)$  is the probability of  $k$  hits in  $n$  rounds.

In situations where the damage depends on the actual coordinates of the impact point, a multiple-area equivalent target may be defined, to which similar considerations as above then apply.

Many targets have the property that they can be incapacitated with a single hit in the vulnerable portions. If the function  $Q(k)$  refers to just that part of the total target area then

$$Q(k) = \begin{cases} 0; & k=0 \\ 1; & k=1, 2, \dots, n \end{cases}$$

Substituting into the previous formula we have then

$$P_{kill} = \sum_{k=1}^n P_n(k)$$

which shows that the target kill probability is equal to the probability of at least one hit, i.e., the cumulative hit probability. It is only in such cases as described here that the latter parameter is sufficient for a complete assessment of weapon effectiveness. Fortunately, these include many situations of interest.

Although the hit distribution is derived from the statistics of the miss distances, the relationship is by no means obvious. In the remaining part of the present section we elaborate on this point.



Define  $H_i$  to be the event that the  $i^{\text{th}}$  round results in a hit, and  $P(H_{i_1} H_{i_2} \dots H_{i_k})$  as the probability that rounds  $i_1, i_2, \dots, i_k$  are hits. Then the probability of exactly  $k$  hits when  $n$  rounds are fired is given by

$$P_n(k) = \sum_{i=0}^{n-k} (-1)^i \binom{n-k+i}{k} E_{k+i}$$

where, by definition,

$$E_k = \sum_{i_1 < i_2 < \dots < i_k} P(H_{i_1} H_{i_2} \dots H_{i_k}); E_0 = 1$$

The summation in the last equation is over all  $\binom{n}{k}$  sets of  $k$  integers chosen from the set  $(1, 2, \dots, n)$ .

The cumulative distribution function, i.e., the probability of at least  $k$  hits out of  $n$  rounds, is denoted by  $R_n(k)$  and given in terms of the  $E_k$  by

$$R_n(k) = \sum_{i=0}^{n-k} (-1)^i \binom{n-k+i}{k-1} E_{k+i}$$

According to the above formulas the hit distribution is completely determined by the probabilities of hitting with a given subsequence of rounds, for all such subsequences. Our next task is to relate the miss-distance statistics to these quantities. The actual computation involves certain multi-dimensional integrals over finite limits, a problem for which no closed-form solution exists. An approximate solution, however, may easily be obtained by replacing the correlation function  $\rho$  by its constant equivalent  $r$ , providing a weighting function for the integrand and extending the limits of integration to infinity. The details of this method may be found in Reference 1. Here we restrict ourselves to stating the result which is given by

$$P(H_{i_1}, H_{i_2}, \dots, H_{i_k}) = \left[ \frac{2}{C_x^2} \Lambda_x + I \right]^{-\frac{k}{2}} \left[ \frac{2}{C_y^2} \Lambda_y + I \right]^{-\frac{k}{2}} \\ \times \exp -\frac{1}{2} \left\{ \nu_x^T \left[ \Lambda_x^{-1} - \Lambda_x^{-1} \left( \frac{2}{C_x^2} \Lambda_x + I \right)^{-1} \right] \nu_x + \nu_y^T \left[ \Lambda_y^{-1} - \Lambda_y^{-1} \left( \frac{2}{C_y^2} \Lambda_y + I \right)^{-1} \right] \nu_y \right\}$$



In these equations  $C_x$  and  $C_y$  are parameters depending on target shape and size. For a circular target of area  $A$ , for example,  $C_x = C_y = \sqrt{A/\pi}$ . For a rectangular target of sides  $2w$  and  $2h$ ,  $C_x = 2w/\sqrt{\pi}$ ,  $C_y = 2h/\sqrt{\pi}$ . For a general area  $A$ , the relation  $C_x C_y = A/\pi$  holds. The matrices  $\Lambda_x$  and  $\Lambda_y$  are  $k$  by  $k$  whose main-diagonal entries are  $d_x^2 + s_x^2 + a_x^2$  and  $d_y^2 + s_y^2 + a_y^2$ , and whose off-diagonal entries are  $s_x^2 + a_x^2 r_x$  and  $s_y^2 + a_y^2 r_y$ , respectively. The symbol  $I$  denotes the  $k$  by  $k$  unit matrix and  $U_x$  and  $U_y$  are  $k \times 1$  column matrices whose entries all equal  $u_x$  and  $u_y$ , respectively.

The matrices in the above formulas are simple enough so that the determinants and inverses may be evaluated in a straight-forward manner. The result, for either the  $x$  or  $y$  component, is

$$|\frac{2}{C^2} \Lambda + I| = \frac{1}{C^2} [C^2 + 2(d^2 + a^2 - ra^2) + 2k(s^2 + ra^2)] [C^2 + 2(d^2 + a^2 - ra^2)]^{k-1}$$

and

$$U^T [\Lambda^{-1} - \Lambda^{-1} (\frac{2}{C^2} \Lambda + I)^{-1}] U = k u^2 \left[ \frac{2}{C^2 + 2(d^2 + a^2 - ra^2) + 2k(s^2 + ra^2)} \right]$$

Note that, as a result of replacing the correlation function  $\rho$  by the equivalent constant value  $r$ , the above terms are independent of the round indices  $i_1, i_2, \dots, i_k$ . Consequently, the probability of hitting with a certain subsequence of rounds is the same for all sequences of  $k$  rounds.

It now becomes necessary to distinguish between two cases: the hit distribution on a single engagement for which the systematic error is  $u$ ; and the average hit distribution over many such engagements, where the average systematic error is zero but varies from one engagement to the next with standard deviation,  $S$ . In the



former we set  $S = 0$  in our general formula for hit distribution, whereas in the latter  $u = 0$ . Thus, we obtain the following equations:

A. Hit distribution on a single engagement with systematic error  $u$ , time-varying error standard deviation  $a$ , equivalent correlation  $r$ , and round-to-round dispersion error standard deviation  $d$ .

$$\begin{aligned}
 P_n(k) = & \sum_{i=0}^{n-k} \frac{(-1)^i \binom{n-k}{i} \binom{n}{k+i}}{\binom{n}{k}} \frac{C_x^{k+i}}{\sqrt{[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2) + 2(k+i)r_x a_x^2][C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2)]^{k+i-1}}} \\
 & \times \frac{C_y^{k+i}}{\sqrt{[C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2) + 2(k+i)r_y a_y^2][C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2)]^{k+i-1}}} \\
 & \times \exp \left\{ u_x^2 \left[ \frac{k+i}{C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2) + 2(k+i)r_x a_x^2} \right] \right. \\
 & \left. + u_y^2 \left[ \frac{k+i}{C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2) + 2(k+i)r_y a_y^2} \right] \right\}
 \end{aligned}$$



B. Hit distribution over many engagements with systematic error standard deviations,  $s$ , time-varying error standard deviation,  $a$ , and equivalent correlation,  $r$ , and round-to-round dispersion error standard deviation,  $d$ .

$$\begin{aligned}
 P_n(k) &= \sum_{i=0}^{n-k} (-1)^i \binom{k+i}{k} \binom{n}{k+i} \\
 &\times \frac{C_x^{k+i}}{\sqrt{[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2) + 2(k+i)(s_x^2 + r_x a_x^2)] [C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2)]^{k+i-1}}} \\
 &\times \frac{C_y^{k+i}}{\sqrt{[C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2) + 2(k+i)(s_y^2 + r_y a_y^2)] [C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2)]^{k+i-1}}}
 \end{aligned}$$

Two special cases merit mentioning. If the rate of fire is fast enough so that the aimpoint changes little during the engagement, we have approximately

$$\rho_x(i) = \rho_y(j) = 1 \quad \text{for all } j$$

and consequently,  $r_x = r_y = 1$ . This firing mode is variously described as burst or shotgun fire.



If on the other hand, the rate of variation of the time-varying errors exceeds the firing rate, the correlation in these errors becomes zero and  $r_x = r_y = 0$ . The impact points of the rounds become statistically independent, and the hit distribution on one engagement reduces to

$$P_n(k) = \binom{n}{k} [P(H)]^k [1 - P(H)]^{n-k}$$

where  $P(H)$  is the single-shot hit probability, given by

$$P(H) = \frac{C_x C_y}{\sqrt{[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2)][C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2)]}} \\ \times \exp - \left\{ \frac{u_x^2}{C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2)} + \frac{u_y^2}{C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2)} \right\}$$



## 5. SINGLE SHOT HIT PROBABILITY, CUMULATIVE HIT PROBABILITY, AND EXPECTED NUMBER OF HITS

Some of the most useful quantities derived from delivery accuracy, and at the same time, the simplest from a computational point of view, are single shot hit probability, the probability of at least one hit in  $n$  rounds, and the expected number of hits. If the target can be destroyed with one hit, then the former two are the only measures which need to be considered. In the following, we present the formulas as they specialize to these three cases.

### I. Single Shot Hit Probability

The probability of hitting the target with a single shot, regardless of the results of all other shots, is obtained by substituting into the equations in the previous section the values  $n = k = 1$ . For case A (single engagement) we obtain, after some manipulation, the result

$$P(H) = \frac{C_x C_y}{\sqrt{[C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2)][C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2)]}}$$

$$\times \exp - \left\{ \frac{u_x^2}{C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2)} + \frac{u_y^2}{C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2)} \right\}$$

When the target is square or circular of area  $A$  and the error statistics are equal in both coordinates, this reduces to the simple form

$$P(H) = \frac{A}{A + 2\pi(d^2 + a^2)} e^{-\frac{2\pi u^2}{A + 2\pi(d^2 + a^2)}}$$

which is equivalent to the well-known Carlton formula.



For case B (multi-engagements) the single shot hit probability becomes

$$P(H) = \frac{C_x C_y}{\sqrt{[C_x^2 + 2(s_x^2 + a_x^2 + d_x^2)][C_y^2 + 2(s_y^2 + a_y^2 + d_y^2)]}}$$

Again, for square or circular targets of area A and equal error statistics, this simplifies to

$$P(H) = \frac{A}{A + 2\pi(s^2 + a^2 + d^2)}$$

## II. Cumulative Hit Probability

The probability of hitting with at least one round ( $k=1$ ) when  $n$  rounds are fired is given by

$$R_n(1) = \sum_{i=1}^n (-1)^{i-1} E_i$$

where  $E_i$  is the probability of hitting with  $i$  rounds.\* For case A we, therefore have

$$\begin{aligned} R_n(1) = & \sum_{i=1}^n (-1)^{i-1} \binom{n}{i} \frac{C_x^i}{\sqrt{[C_x^2 + 2(a_x^2 + d_x^2 - r_x a_x^2) + 2i r_x a_x^2][C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2)]^{i-1}}} \\ & \times \frac{C_y^i}{\sqrt{[C_y^2 + 2(a_y^2 + d_y^2 - r_y a_y^2) + 2i r_y a_y^2][C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2)]^{i-1}}} \\ & \times \exp\left[-\frac{i u_x^2}{[C_x^2 + 2(a_x^2 + d_x^2 - r_x a_x^2) + 2i r_x a_x^2]}\right] \\ & \times \exp\left[-\frac{i u_y^2}{[C_y^2 + 2(a_y^2 + d_y^2 - r_y a_y^2) + 2i r_y a_y^2]}\right] \end{aligned}$$

\*Observe that the combinatorial term  $\binom{K-1+i}{K-1}$  which appeared in the original formulation for  $R_n(k)$  is unity for  $K=1$ .



When the target is square or circular of area A and the error statistics are equal in both coordinates, this reduces to the simpler form

$$R_n(1) = \sum_{i=1}^n (-1)^{i-1} \binom{n}{i} \left[ \frac{A}{A + 2\pi(d^2 + a^2 - ra^2)} \right]^{i-1} \left[ \frac{A}{A + 2\pi(d^2 + a^2 - ra^2) + 2\pi ira^2} \right] \\ \times \exp - \left[ \frac{2\pi i a^2}{A + 2\pi(d^2 + a^2 - ra^2) + 2\pi ira^2} \right]$$

For case B the corresponding formulas are

$$R_n(1) = \sum_{i=1}^n (-1)^{i-1} \binom{n}{i} \frac{C_x^i}{\sqrt{[C_x^2 + 2(a_x^2 + d_x^2 - r_x a_x^2) + 2i(s_x^2 + r_x a_x^2)][C_x^2 + 2(d_x^2 + a_x^2 - r_x a_x^2)]^{i-1}}} \\ \times \frac{C_y^i}{\sqrt{[C_y^2 + 2(a_y^2 + d_y^2 - r_y a_y^2) + 2i(s_y^2 + r_y a_y^2)][C_y^2 + 2(d_y^2 + a_y^2 - r_y a_y^2)]^{i-1}}}$$

and

$$R_n(1) = \sum_{i=1}^n (-1)^{i-1} \binom{n}{i} \left[ \frac{A}{A + 2\pi(d^2 + a^2 - ra^2)} \right]^{i-1} \left[ \frac{A}{A + 2\pi(d^2 + a^2 - ra^2) + 2\pi i(s^2 + ra^2)} \right]$$



### III. Expected Number of Hits

This measure is simply given by the product of the number of rounds fired and the probability of hitting with a single shot. Thus

$$E(H) = n P(H)$$

where  $P(H)$  is the single shot hit probability appropriate to the case under consideration.

It should be observed that this expression is valid only under circumstances where the single shot hit probability does not change from round-to-round. This requirement does not necessarily imply that successive rounds must be independent, (uncorrelated) however, as illustrated by a simple example.

Consider a burst of two (2) rounds with the following hit probabilities. Denote the event "a hit on the  $i^{\text{th}}$  round" as  $H_i$  and the event "a miss on the  $i^{\text{th}}$  round" as  $\overline{H}_i$ .

Round 1:  $P(\text{Hit on first round}) = P(H_1) = 0.60$   
 $P(\text{Miss on first round}) = P(\overline{H}_1) = 0.40$

Round 2: Conditional Probabilities  
 $P(\text{Hit on 2nd round} \mid \text{Hit on first}) = P(H_2 \mid H_1) = 0.7$   
 $P(\text{Miss on 2nd round} \mid \text{Hit on first}) = P(\overline{H}_2 \mid H_1) = 0.3$   
 $P(\text{Hit on 2nd round} \mid \text{Miss on first}) = P(H_2 \mid \overline{H}_1) = 0.45$   
 $P(\text{Miss on 2nd round} \mid \text{Miss on first}) = P(\overline{H}_2 \mid \overline{H}_1) = 0.55$

The first and second rounds in the above example are correlated, since the probability of a hit on the 2nd round depends on whether or not a hit occurred on the first round. However, observe that the single shot hit probability is the same for both rounds. That is,

$$P(H_1) = 0.60$$

and

$$\begin{aligned} P(H_2) &= P(H_2 \mid H_1) \cdot P(H_1) + P(H_2 \mid \overline{H}_1) \cdot P(\overline{H}_1) \\ &= (0.7) \times (0.6) + (0.45) (0.4) \\ &= 0.60 \end{aligned}$$



In this case, the expected number of hits  $E(H)$  is  $n \cdot P(H) = 2 \times .6 = 1.2$ .

In the more general case, where the rounds are correlated but the single shot hit probability does not remain constant over the salvo, the expected number of hits may be obtained by subdividing the salvo into intervals in which the single shot hit probability is essentially constant, and summing the number of expected hits over each interval. For example, consider a very simple case where  $n = 2$  rounds and the first and second round conditional probabilities are as follows:

$$P(H_1) = 0.6$$

$$P(\overline{H_1}) = 0.4$$

$$P(H_2 | H_1) = 0.8$$

$$P(\overline{H_2} | H_1) = 0.2$$

$$P(H_2 | \overline{H_1}) = 0.6$$

$$P(\overline{H_2} | \overline{H_1}) = 0.4$$

Again, the first and second rounds are clearly correlated; but now,

$$P(H_1) = 0.6,$$

while

$$P(H_2) = 0.72.$$

In this case, the expected number of hits is given by

$$E(H) = n_1 \cdot P(H_1) + n_2 \cdot P(H_2)$$

Where  $n_1$  and  $n_2$  are the number of rounds in the first and second intervals, respectively, over which the probabilities are constant (Here,  $n_1 = n_2 = 1$ ).

$$\text{Thus, } E(H) = 0.6 + 0.72 = 1.32.$$



## 6. A DETAILED EXAMPLE

When employing this manual, it is expected that relationships permitting military planners to derive values of the parameters,  $a$ ,  $d$ ,  $s$ ,  $u$ , and  $\rho$  for specific situations would be available from other sources. The values of  $\alpha$ ,  $\beta$ , and  $\gamma$  necessary to enter the appended tables could then be computed. The program of Volume II is intended to provide these relationships.

The example cited here, in addition to computing hit probability, demonstrates how values of the statistical parameters relevant to the firing of a specific salvo might also be derived from the results of the firing; provided an applicable value of round-to-round dispersion is available. An examination such as that presented here might be performed on the results of an actual firing exercise in order to verify that pretest estimates of the parameters are correct and to provide a basis for preparing improved estimates of these parameters and hit probabilities for future logistic and fire planning.

Let us consider the case of a gun firing twenty rounds at a square target 30-meters on a side and compute the hit probabilities for both single and multiple engagements. Let us also assume that a previous firing exercise resulted in the pattern of impact points shown in Figure 5 and that from other considerations, it is known that the standard deviations of the round-to-round dispersion and systematic errors are 10 meters and 30 meters respectively, equal in both coordinates. The impact point data is presented in Table 2. We assume that all spotting corrections have been subtracted from the impact points and that the resulting sequence of shots is statistically stationary.

Round Number (k)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
X-Coordinate of k <sup>th</sup> Impact Point (X <sub>k</sub> )																			
60	54	46	70	78	80	100	86	78	50	32	10	-10	20	32	88	90	70	68	50
Y-Coordinate of k <sup>th</sup> Impact Point (Y <sub>k</sub> )																			
70	76	56	100	108	80	26	90	64	90	102	94	50	20	70	68	6	40	54	44

TABLE 2. FIRING DATA



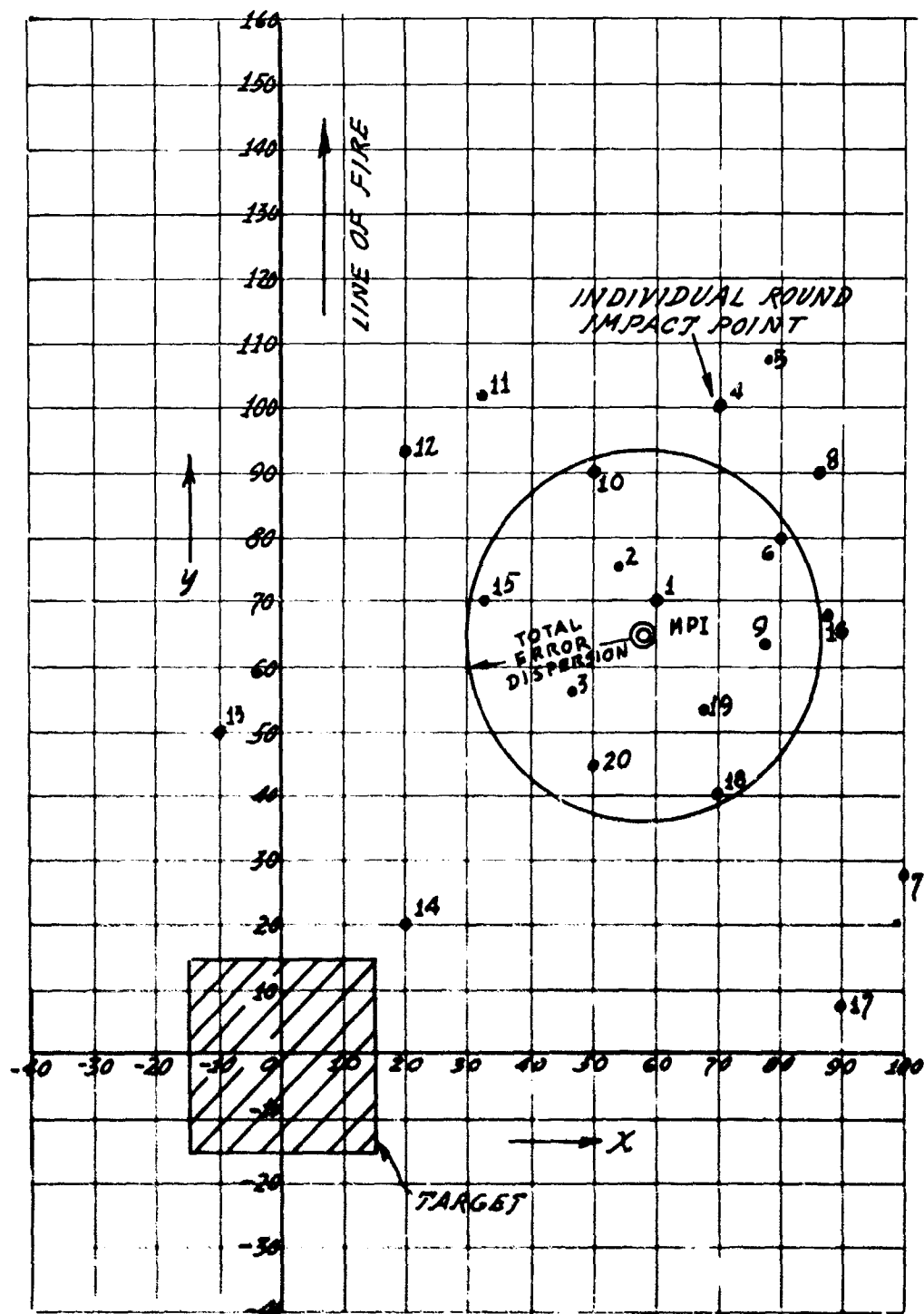


Figure 5 SAMPLE FIRING TEST RESULTS



The first objective is to compute an estimate of the true average aim point  $u$  for the engagement resulting in the above impact point data. From the equations

$$\hat{u}_x = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i ; \quad \hat{u}_y = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i$$

we obtain

$$\hat{u}_x = 58 \text{ METERS}; \quad \hat{u}_y = 65 \text{ METERS}$$

Thus, the location of the mean point of impact is 58 meters to the right and 65 meters beyond the target center, as indicated in Figure 5.

The next quantity to be estimated is the standard deviation of the time-varying error. Since the round-to-round dispersion  $d$  is known to equal 10 meters in both coordinates, we can use the firing data of Table 2 and obtain the total dispersion,

$$\sqrt{d_x^2 + a_x^2} = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \hat{u}_x)^2} = 28 \text{ METERS}$$

$$\sqrt{d_y^2 + a_y^2} = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (y_i - \hat{u}_y)^2} = 28 \text{ METERS}$$

and from that, the time-varying error dispersion,

$$\hat{a}_x = 26 \text{ METERS}; \quad \hat{a}_y = 26 \text{ METERS}$$



Thus, if the firing which resulted in the data of Figure 5 had been continued indefinitely, approximately 40 percent of the rounds would have fallen in a circle of radius 28 meters, centered at the mean point of impact. In the actual firing 50 percent of the rounds were so located, as shown in Figure 5.

The correlation between rounds  $j$  units apart in the sequence can be estimated from the formula

$$\widehat{\sigma_x^2} \rho_x(j) = \frac{1}{n-j} \sum_{i=1}^{n-j} [x_i - u_x][x_{i+j} - u_x]$$

and the corresponding formula for the y-component. In this expression,  $j$  is the number of intervals separating the rounds whose correlation is being computed,  $n$  is the total number of rounds fired, and  $(n - j)$  is the number of sample points for which data are available.

For example, we have from Table 2, and the above values for  $a$ ,  $d$ , and  $u$ , with  $j = 10$  and  $n = 20$  rounds:

$$\begin{aligned} \hat{\rho}_x(10) = \frac{1}{\sigma_x^2} \left\{ \frac{1}{n-10} \right. & \left[ (x_1 - u_x)(x_{11} - u_x) + (x_2 - u_x)(x_{12} - u_x) \right. \\ & + (x_3 - u_x)(x_{13} - u_x) \dots \dots \dots \\ & \left. \left. + (x_{10} - u_x)(x_{20} - u_x) \right] \right\} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\hat{p}_x^{(10)} &= \frac{1}{(26)^2} \left\{ \frac{1}{10} \left[ (2)(-26) + (-4)(-48) + (-12)(-68) + (12)(-38) \right. \right. \\ &\quad + (20)(-26) + (22)(30) + (42)(32) + (28)(12) \\ &\quad \left. \left. + (20)(10) + (-8)(-8) \right] \right\} \\ &= 0.39\end{aligned}$$

The first ten values of  $\rho_x$  and  $\rho_y$  are tabulated in Table 3. Note that the correlation between rounds separated by 10 intervening rounds is still not negligible.

Difference In Round Number ( $j$ )	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Correlation In X-Coordinate $\rho_x(j)$	.91	.47	-.12	-.65	-.82	-.85	-.53	-.23	-.15	.38
Correlation In Y-Coordinate $\rho_y(j)$	.31	-.06	.16	.19	-.11	.08	.18	-.25	-.64	.08

TABLE 3. FIRING DATA CORRELATION



The accuracy of the correlation estimates is reasonably high, considering the small amount of data available, for small values of  $j$ , but deteriorates rapidly as  $j$  increases beyond 10. This is, of course, due to the fact that the number of terms which are averaged decreases linearly with  $j$ . For example, the estimate of  $\rho(19)$  is based on a single term, whereas the formula for  $\rho(1)$  is an average of 19 terms. This is the reason why the data in Table 3 extends only to  $j = 10$ .

With the aid of the formula

$$r = \frac{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2 \rho(j)}{\sum_{j=1}^{m-1} (m-j)^2}$$

and  $m = 10$ , the equivalent correlation  $r$  becomes, approximately,

$$r_x = r_y = 0.12$$

Here  $m-j$  is the number of terms from which a good estimate of  $\rho$  can be made.

This concludes the computation of the miss-distance statistics.

Even though the magnitude of  $r$  is quite small in this example case, a complete set of computations is now outlined, including the correlation parameters, in order to demonstrate the methodology presented in this manual.



Values for the probability of at least one hit on a target when  $n$  rounds are fired,  $R_n(1)$ , and for the single shot hit probability,  $P(H) = R_1(1)$ , may be obtained from the tables appended to this manual. These tables have been prepared in generalized form in terms of the following composite parameters.

I. Single Engagement Case:

$$\alpha = \frac{d^2 + a^2(1-r)}{A}$$

$$\beta = \frac{ra^2}{A}$$

$$\gamma = \frac{u^2}{A}$$

II. Multiple Engagement Case:

$$\alpha = \frac{d^2 + s^2(1-r)}{A}$$

$$\beta = \frac{s^2 + ra^2}{A}$$

$$\gamma = 0$$

where

- $S$  Standard deviation of systematic error, many engagements
- $u$  Actual single engagement systematic error
- $d$  Standard deviation, round-to-round dispersion
- $a$  Standard deviation, time varying error
- $\rho$  Correlation function for time varying error,  $a$
- $r$  Equivalent average value of  $\rho$
- $n$  Number of rounds
- $k$  Number of hits per salvo
- $A$  Area of a nearly-square or circular target



Since the target in the above example is square, and the miss distance statistics are approximately equal in the two coordinates, we may obtain the desired probabilities from these tables. The parameter values developed in the above example are as follows:

$S = 30$ meters	(Standard deviation of systematic error; assumed)
$u = 62$ meters	(Actual systematic error; computed from data of Table 2)
$d = 10$ meters	(Dispersion error; assumed known from previous firing)
$a = 26$ meters	(Time varying error; computed from knowledge of $d$ and data of Table 2)
$r = .12$	(Equivalent correlation parameter; estimated above)
$n = 20$	(Number of rounds fired in salvo)
$k = 1$	(Number of hits per salvo)
$A = 900$ meter <sup>2</sup>	(Assumed 30 x 30 meter target)

Using these values, we compute:

$$\alpha = \frac{d^2 + a^2(1-r)}{A} = 0.77$$

$$\beta = \begin{cases} \frac{ra^2}{A} & = 0.09 \text{ (Single Engagement)} \\ \frac{S^2 + ra^2}{A} & = 1.09 \text{ (Multiple Engagement)} \end{cases}$$

$$\gamma = \begin{cases} \frac{u^2}{A} & = 4.3 \text{ (Single Engagement)} \\ 0 & \text{(Multiple Engagement)} \end{cases}$$



After some interpolation in the appropriate tables or graphs, we finally obtain for single shot hit probability, cumulative hit probability, and expected number of hits the values

$$\begin{aligned}P(H) &= 0.0025 \\R_{20}(1) &= 0.0477 \\E(H) &= 0.050\end{aligned}$$

over the single 20-round engagement.

If for purposes of this example, one makes the unrealistic assumption that  $d$ ,  $a$ , and  $r$  remain constant over a number of engagements,

$$\begin{aligned}P(H) &= 0.0795 \\R_{20}(1) &= 0.687 \\E(H) &= 1.59\end{aligned}$$

as averages over many engagements. Table 4 summarizes the example results.

In all of the above examples, the expected number of hits  $E(H)$  has been computed from the expression  $E(H) = n \cdot P(H)$ , under the assumption that  $P(H)$  does not vary significantly from round-to-round.



TARGET: SQUARE, 30 METERS BY 30 METERS NUMBER OF ROUNDS: 20							
	Round-To-Round Dispersion	Time-Varying Error Dispersion	Equivalent Correlation	System. Error Dispersion	Actual Systematic Error	Single Shot-Hit Probability	Cumulative Hit Probability
Single Engagement	10 meters	26 meters	0.12	0	62 meters	0.0025	0.0477
Multiple Engagement	10 meters	26 meters	0.12	30 meters	0	0.0795	0.687

TABLE 4. SUMMARY OF FIRING RESULTS



If one chose to compute the probabilities  $P(H)$  and  $R_n(1)$  ignoring the correlation effect, the following procedure could be employed. The total dispersion,  $d'$ , was defined previously as  $d' = \sqrt{d^2 + a^2} = 28$  meters, where  $d$  and  $a$  are the round-to-round dispersion and the time-varying error dispersion components, respectively. If the correlation is to be ignored, one can set  $r = a = 0$ , and, in effect, ascribe the total observed dispersion  $d'$  to the round-to-round dispersion component.

Now, for the single-engagement situation, the parameters have the values:

$$\alpha = 0.87$$

$$\beta = 0 \text{ (0.01 was used in entering the appended tables)}$$

$$\gamma = 4.3$$

and the resulting values of  $P(H)$ ,  $R_{20}(1)$  and  $E(H)$  are:

$$P(H) = 0.0026$$

$$R_{20}(1) = 0.0518$$

$$E(H) = 0.052$$

Similarly, for the multiple engagement case, assuming  $S = 30$  meters, we have:

$$\alpha = 0.87$$

$$\beta = 1$$

$$\gamma = 0$$

and the resulting values of  $P(H)$ ,  $R_{20}(1)$ , and  $E(H)$  are:

$$P(H) = 0.0786$$

$$R_{20}(1) = 0.707$$

$$E(H) = 1.57$$



Observe that these values do not differ markedly from those computed under the previous set of assumptions (namely, with  $a = 26$ ,  $r = 0.12$ , and  $d = 10$ ), as would be expected with such a small value for the correlation found in this particular example.



## 7. TABLES & GRAPHS

The tables appended to this report provide computed values of the probability of at least one hit on a target when  $n$  rounds are fired,  $R_n(1)$ , for nearly square or circular targets of area  $A$  and equal miss distance statistics in both coordinates. They include as a special case the single shot hit probability  $R_1(1) = P(1)$ .

The tables are used by computing values for the generalized parameters  $\alpha$ ,  $\beta$  &  $\gamma$ , which are defined in the previous section as functions of the target and error parameters  $A$ ,  $a$ ,  $d$ ,  $r$ ,  $u$ , and  $S$ . Intermediate values may be obtained by interpolation as illustrated in the above example. Values of  $R_n(1)$  are tabulated for any number of rounds  $n$  between 1 and 30 and values of the remaining parameters are as follows:

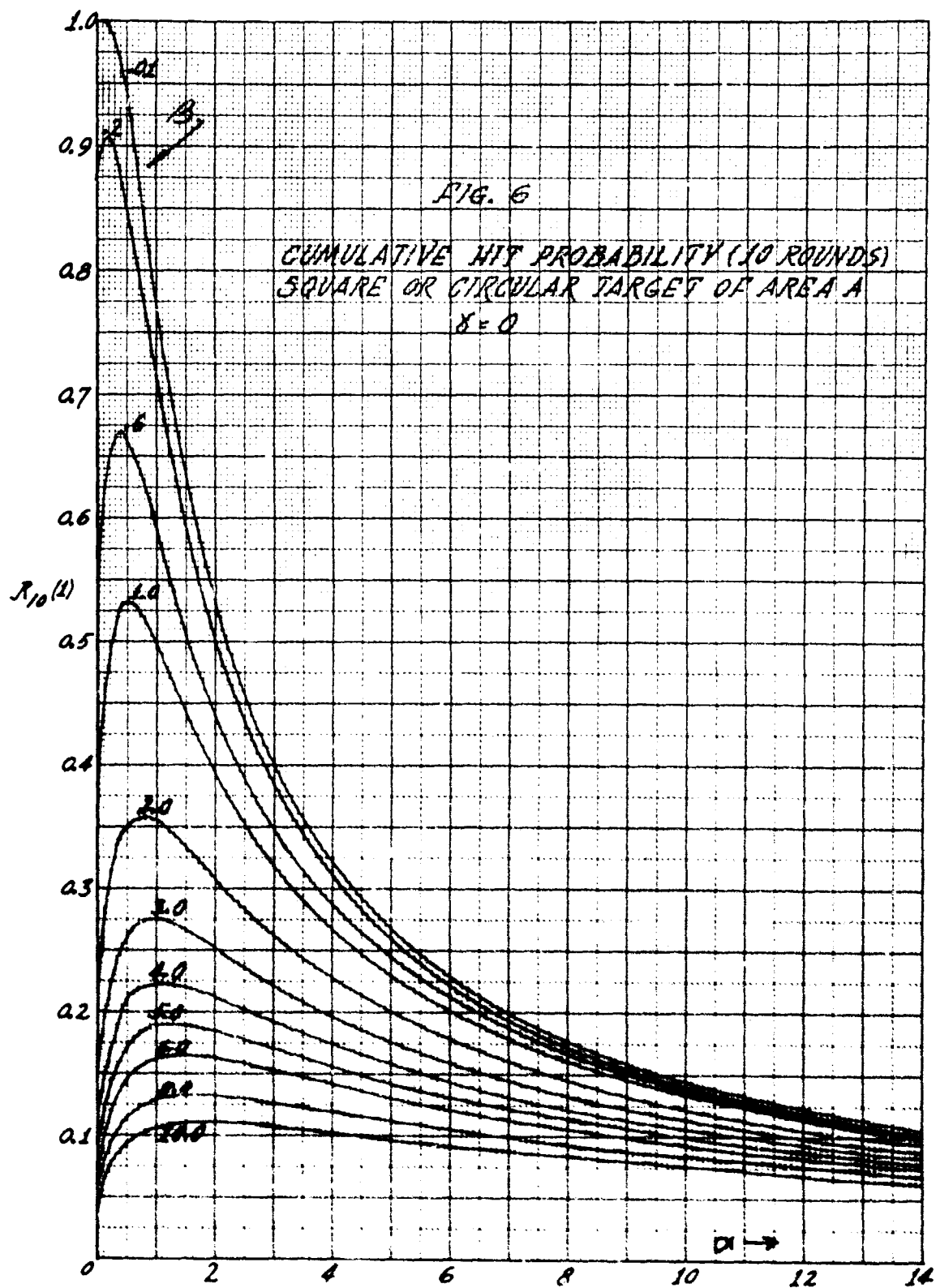
$$\alpha = 0.01, 0.20 (0.20) 1.00 (0.50) 10.00 (1.00) 16.00$$

$$\beta = 0.01, 0.20 (0.20) 1.00 (0.50) 10.00 (1.00) 16.00$$

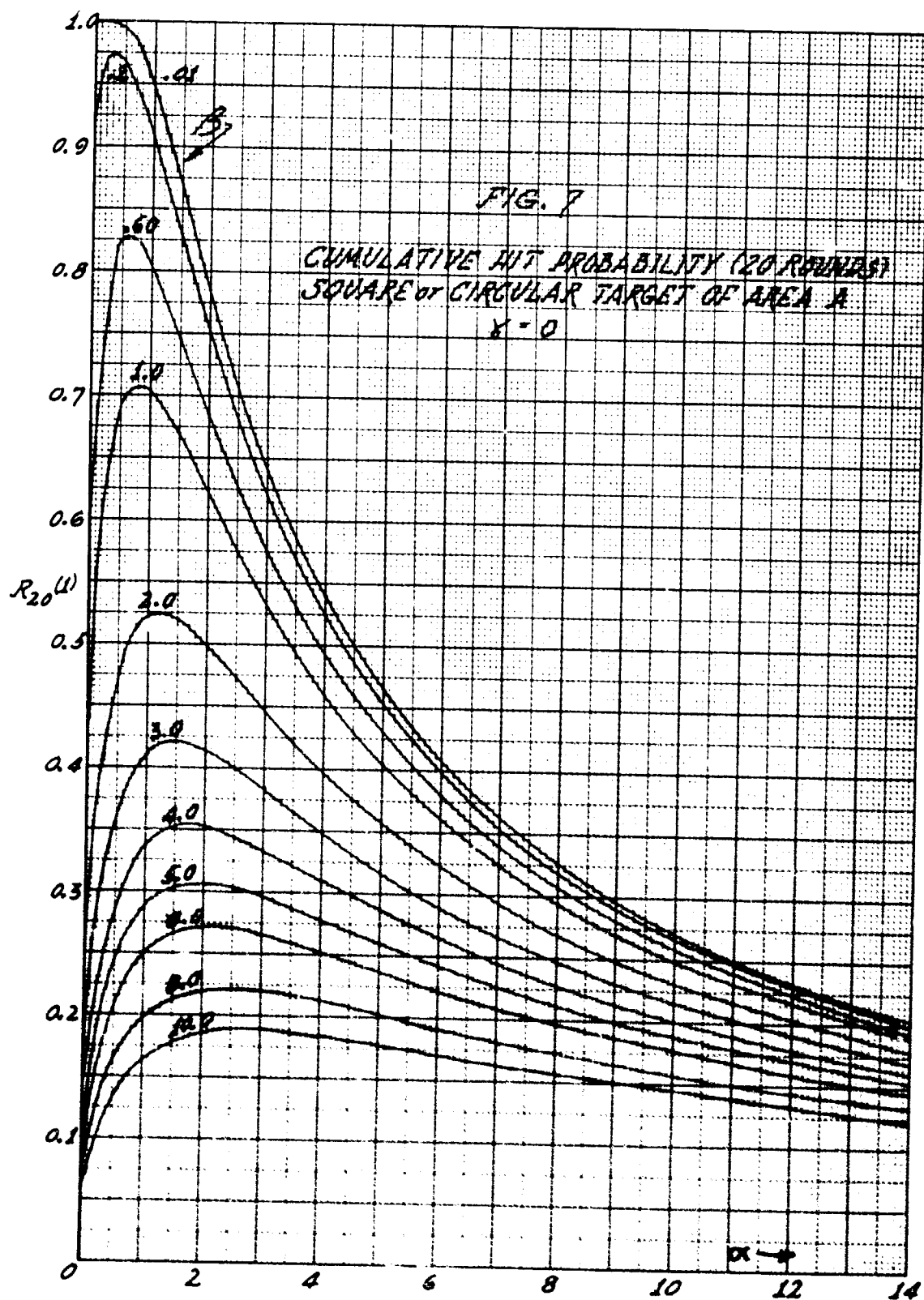
$$\gamma = 0 (1) 5, 10$$

Figures 6 through 17 are plots of cumulative hit probability,  $R_n(1)$ , for 10, 20, and 30 rounds fired and selected values of  $\gamma$ . They are included primarily to demonstrate the trends resulting from changes in the several input functions. A constant ordinate or vertical scale has been used throughout in order to permit direct visual comparison of hit probability. The abscissa scale, however, has been increased for those curves based on larger values of  $\gamma$  in order to clarify the overlapping situation which exists at the lower values of  $\alpha$ .

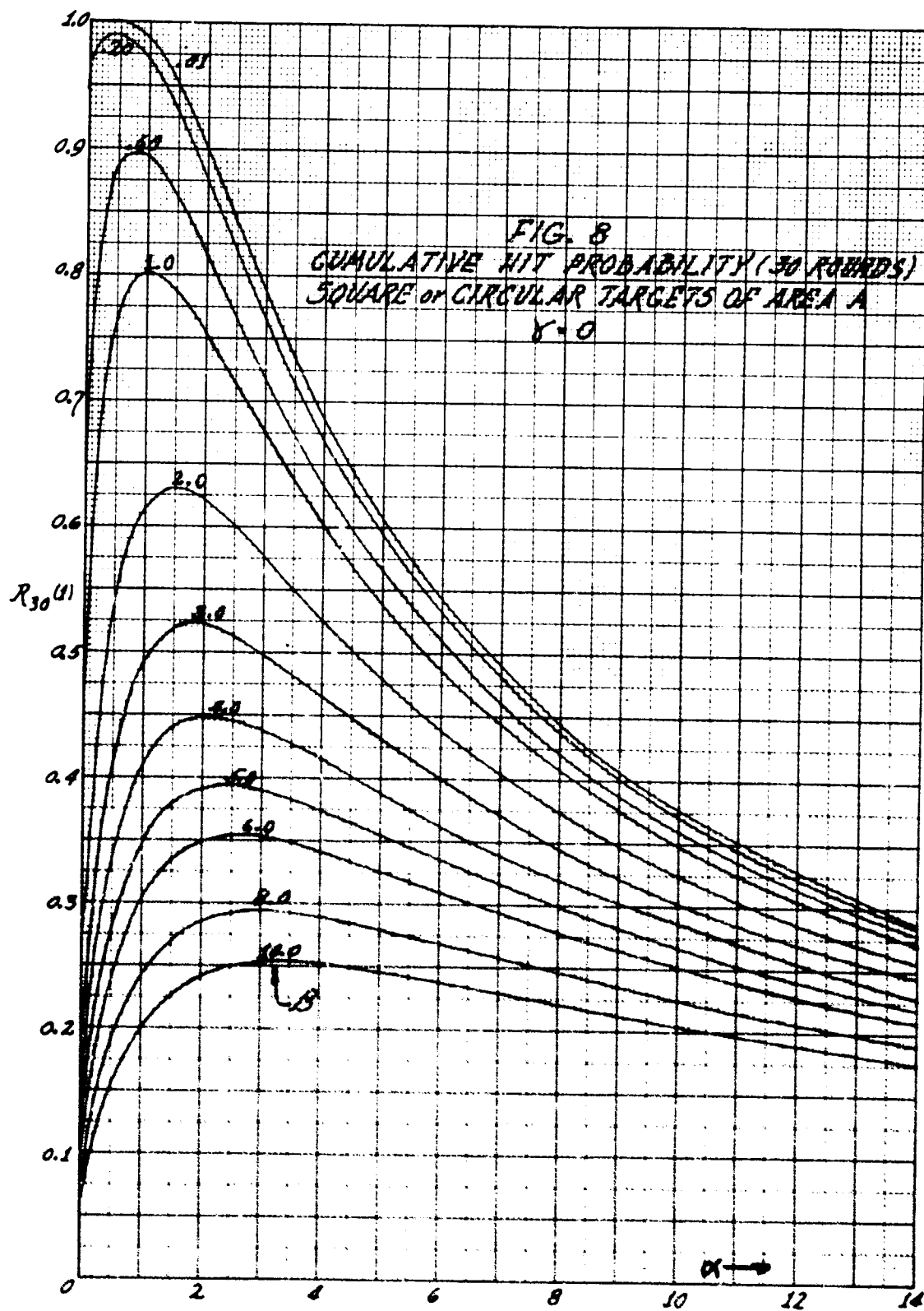




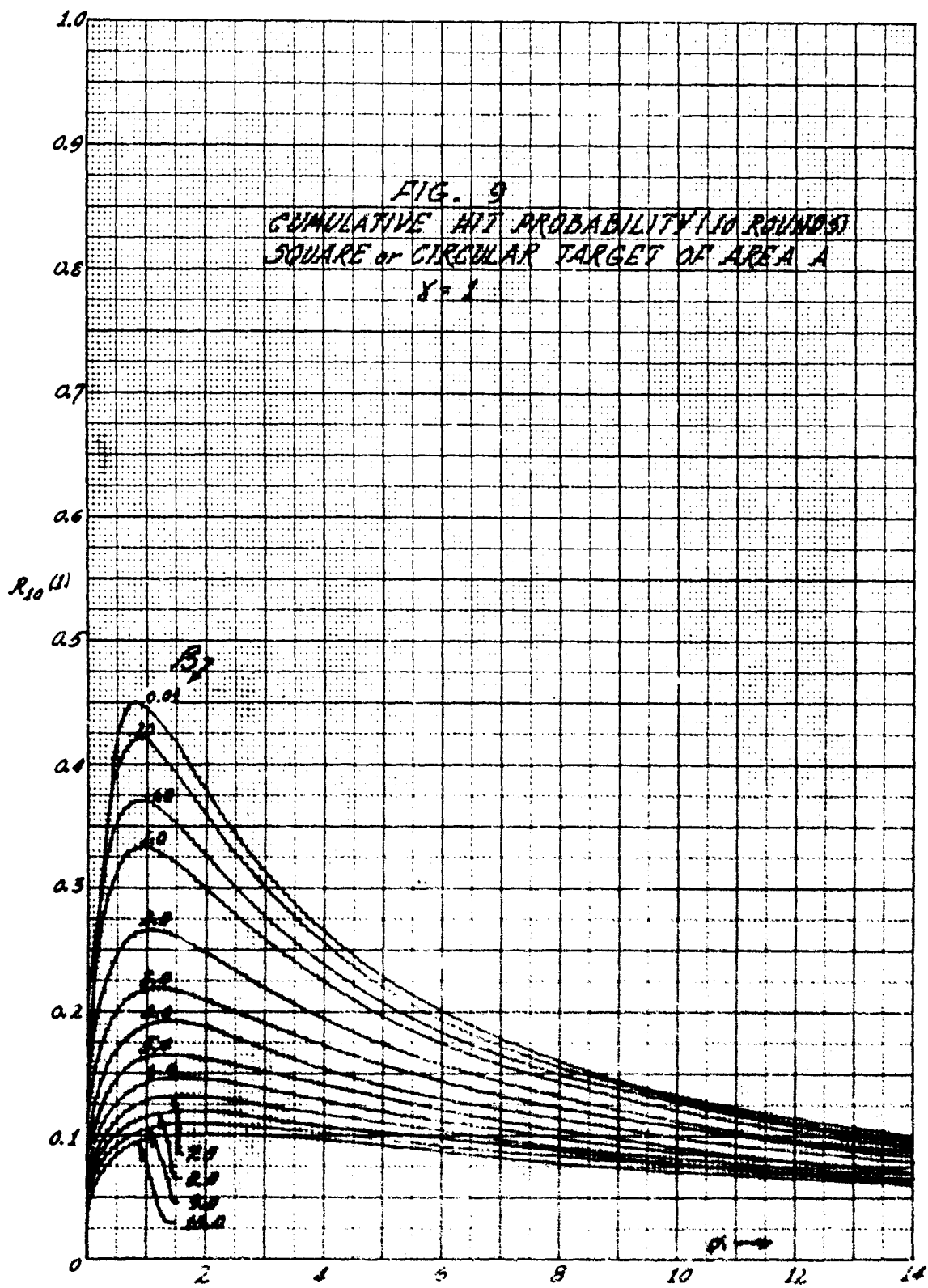




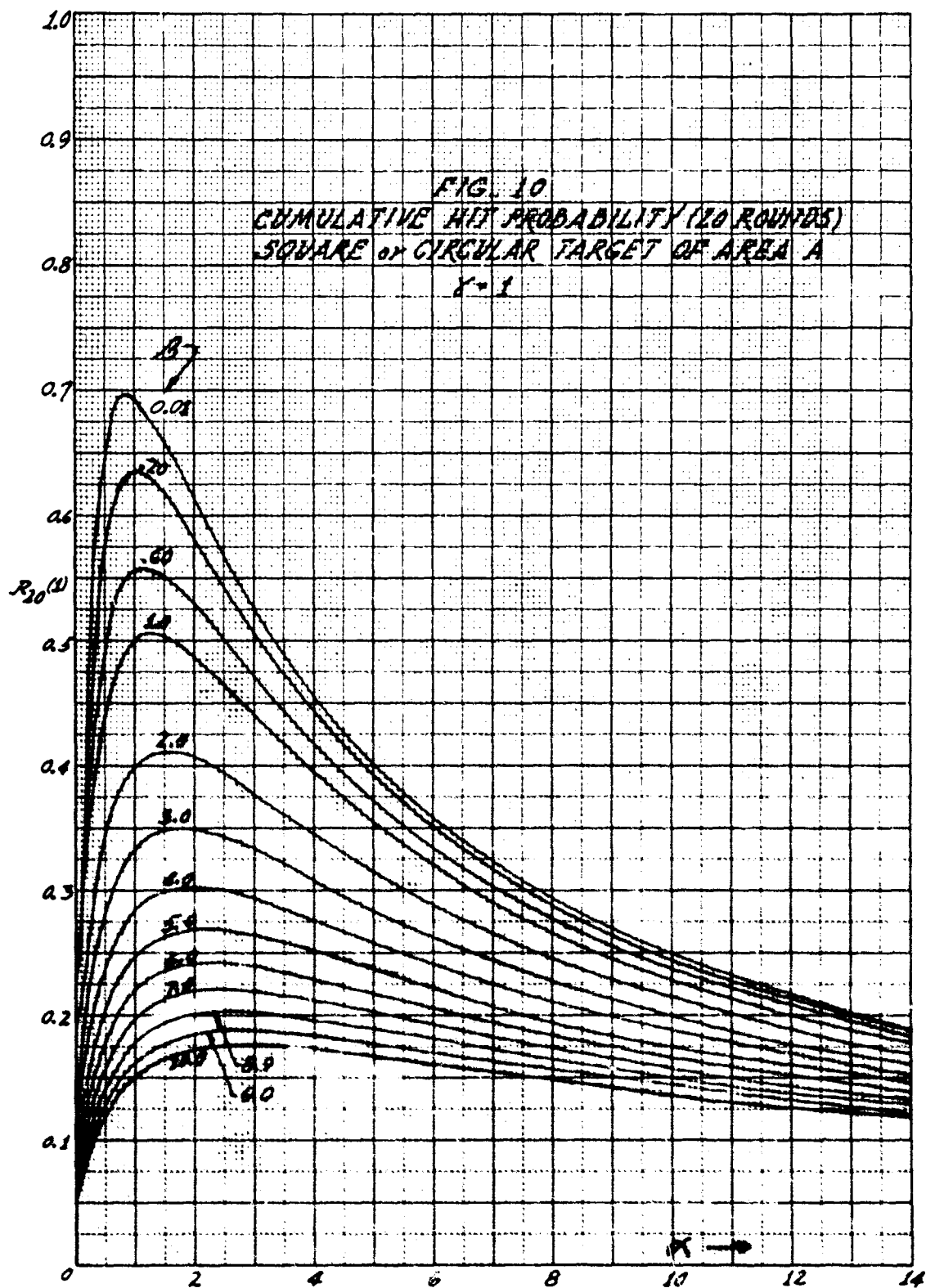




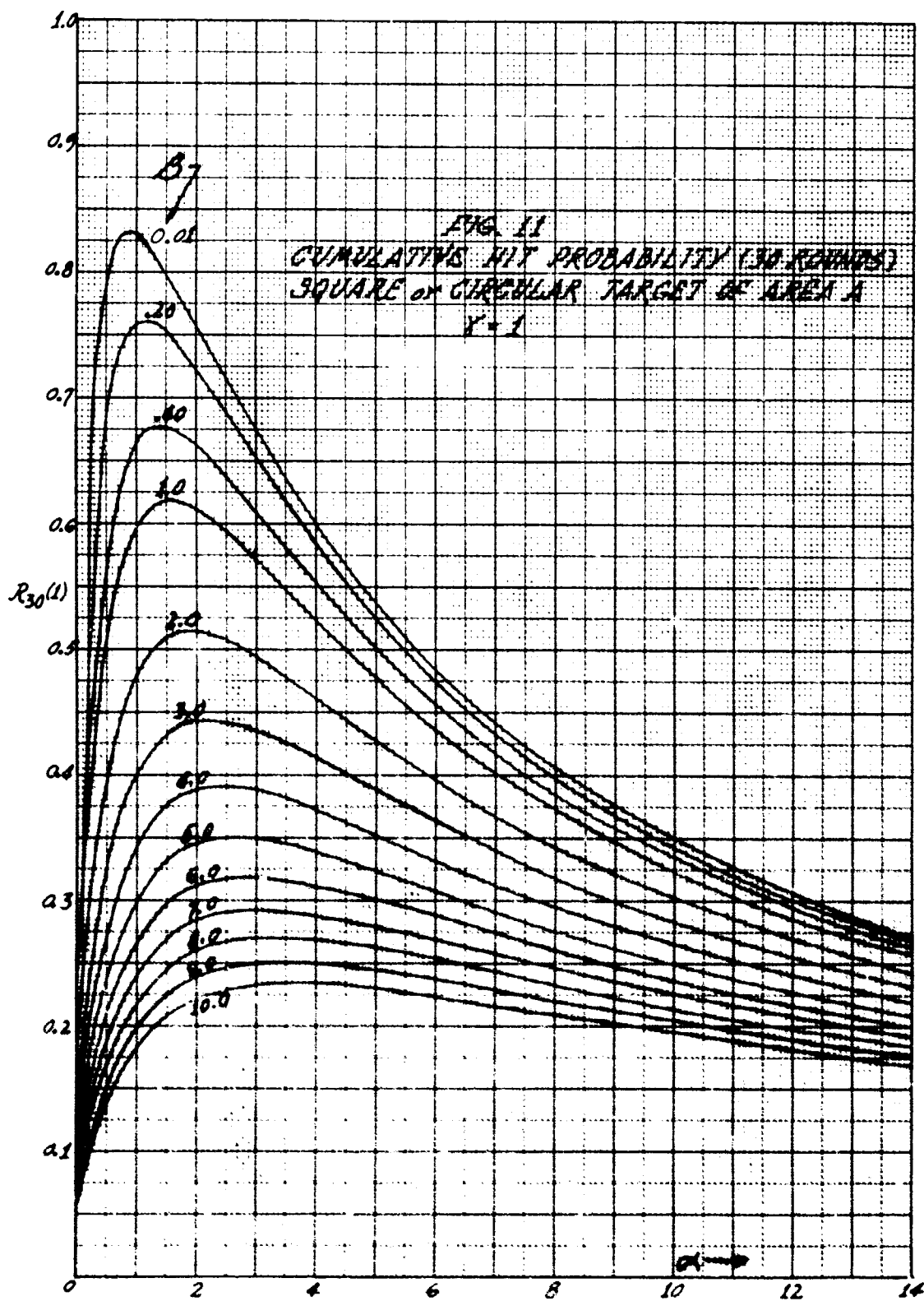




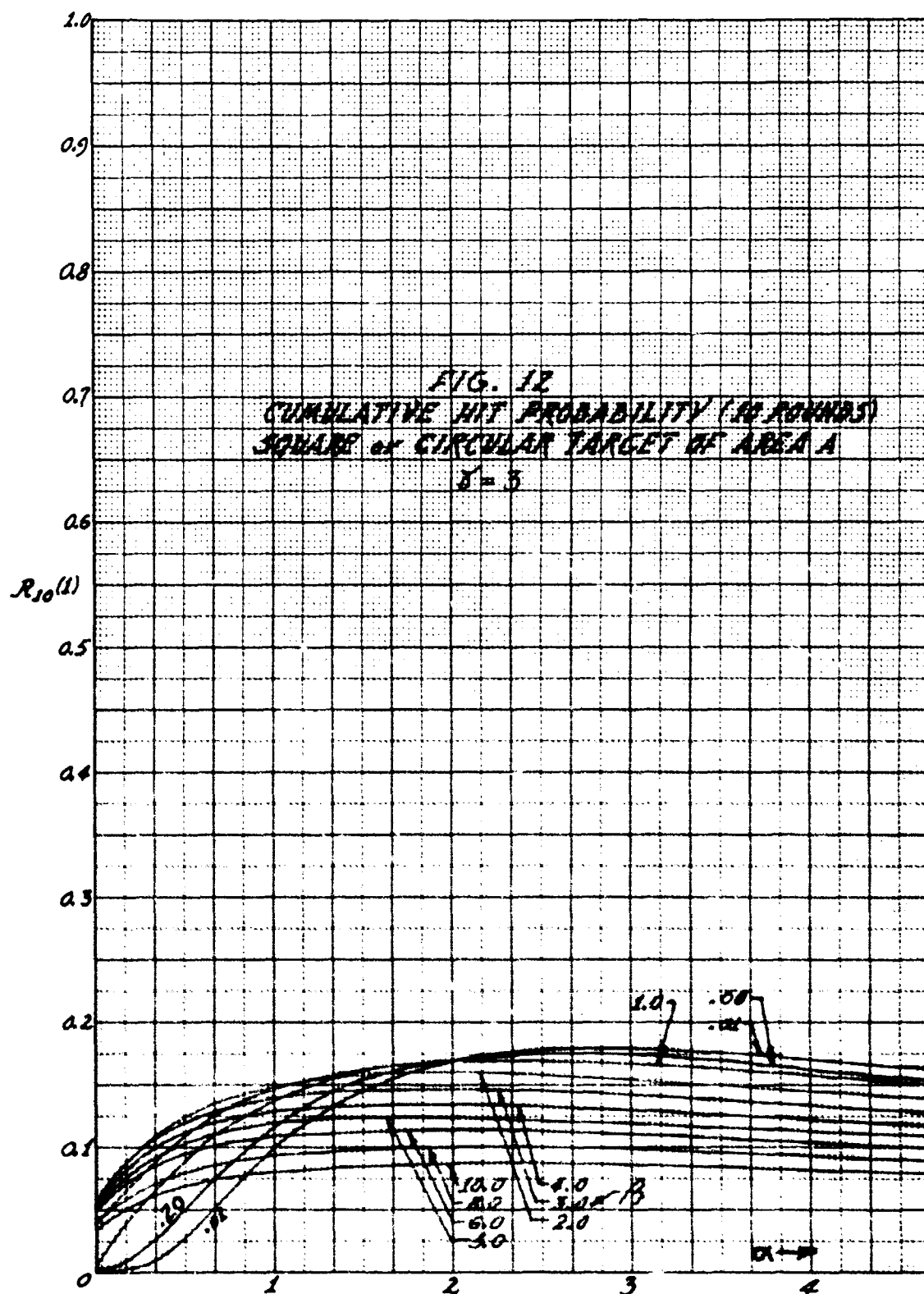




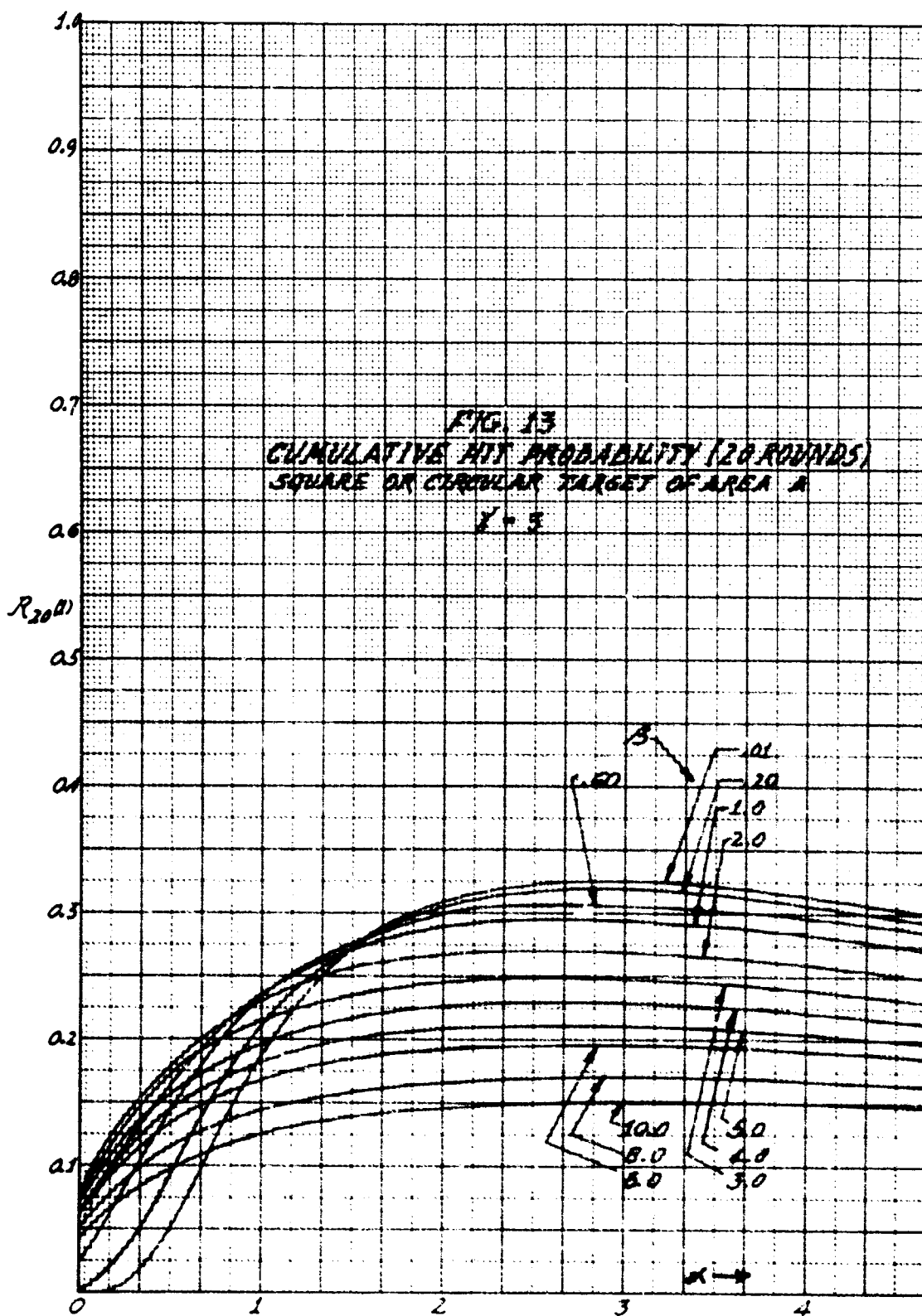




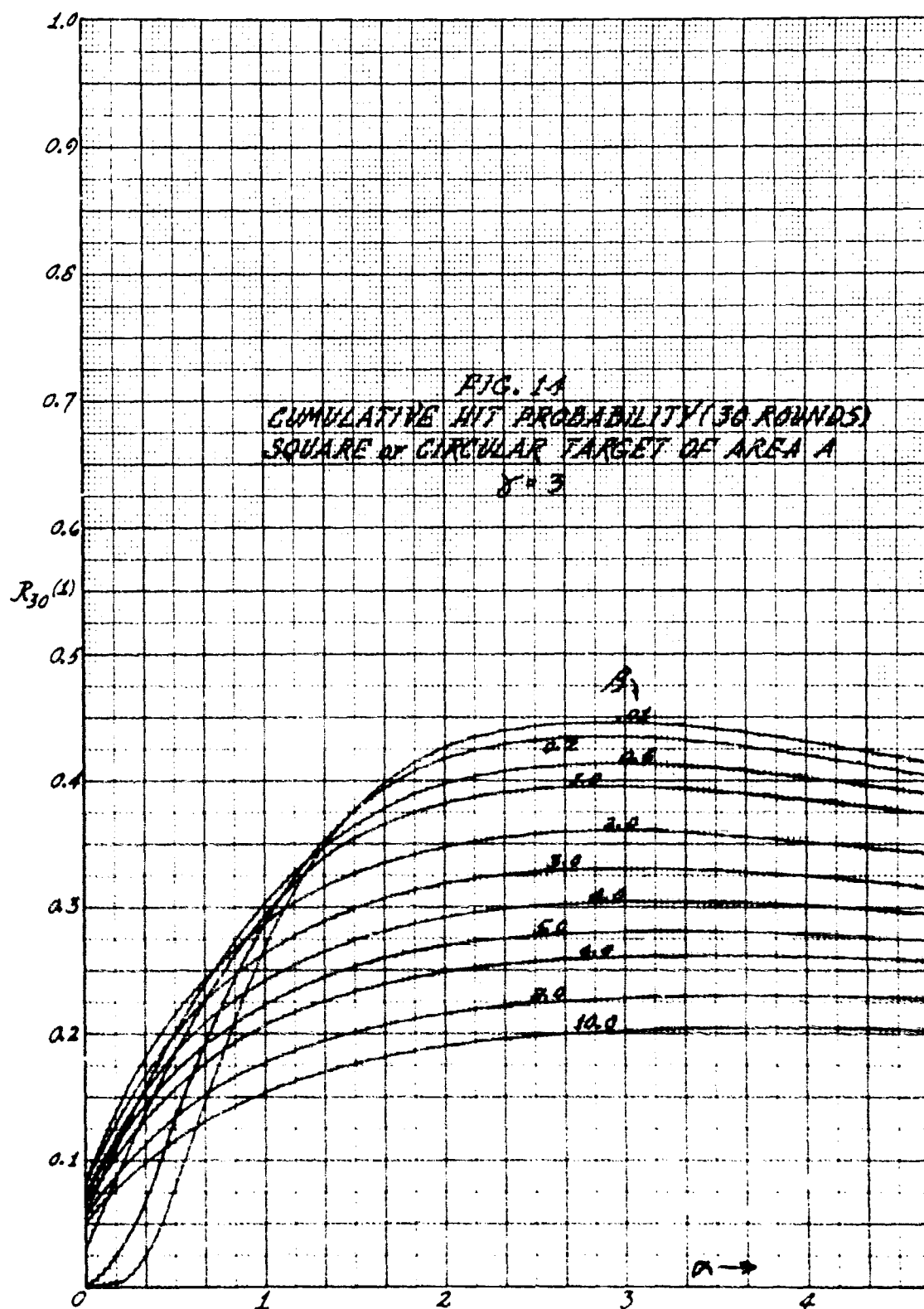




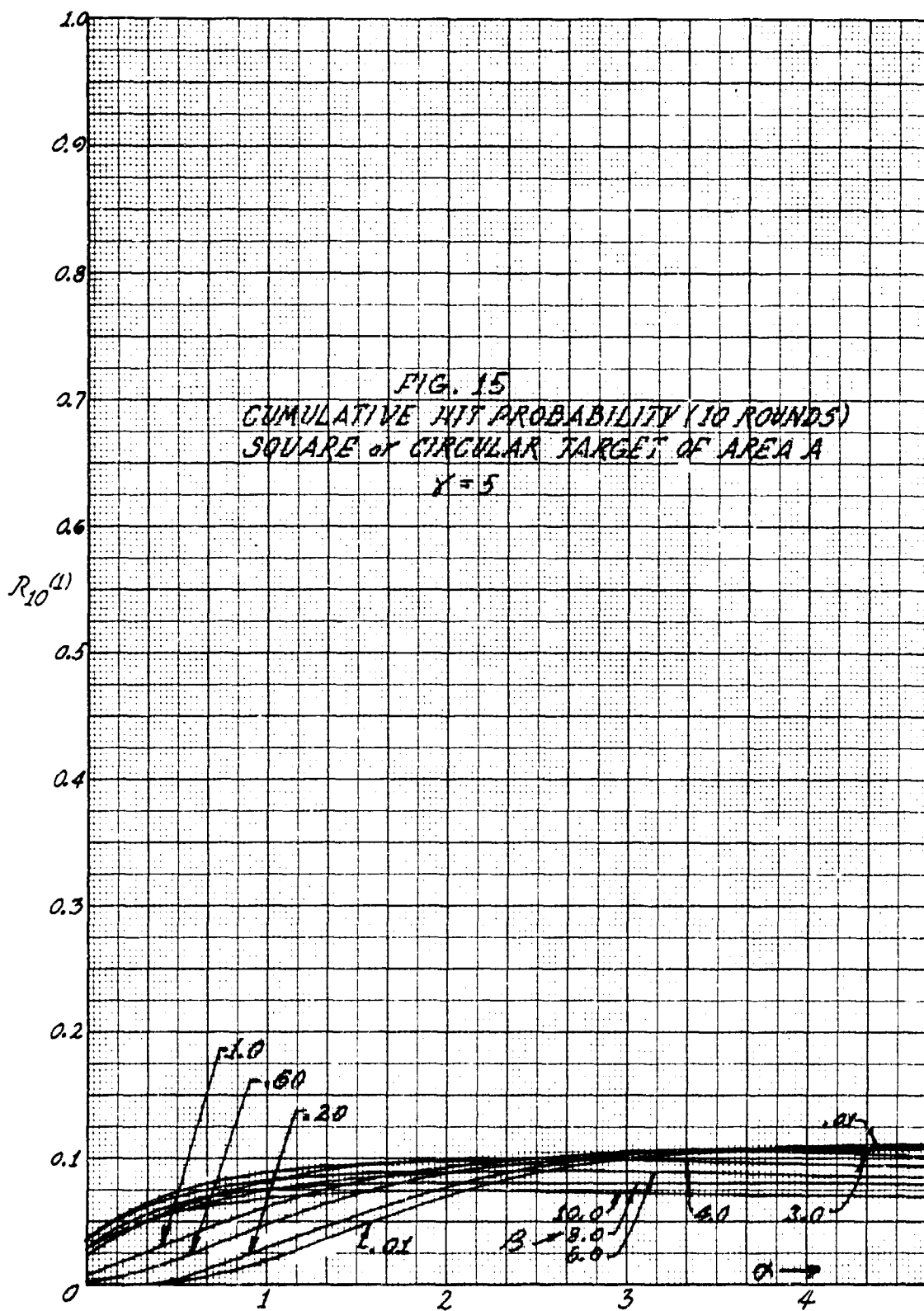




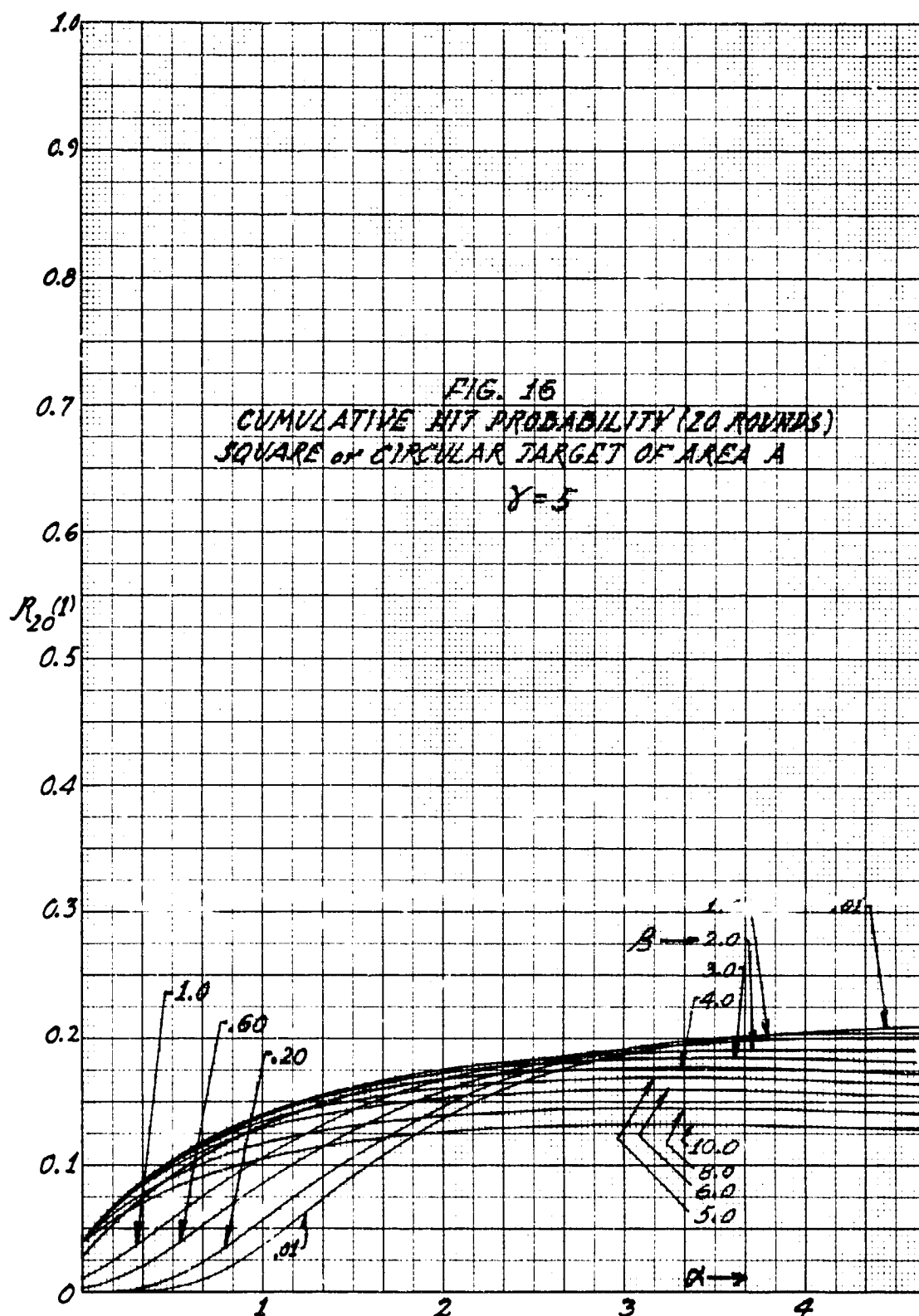




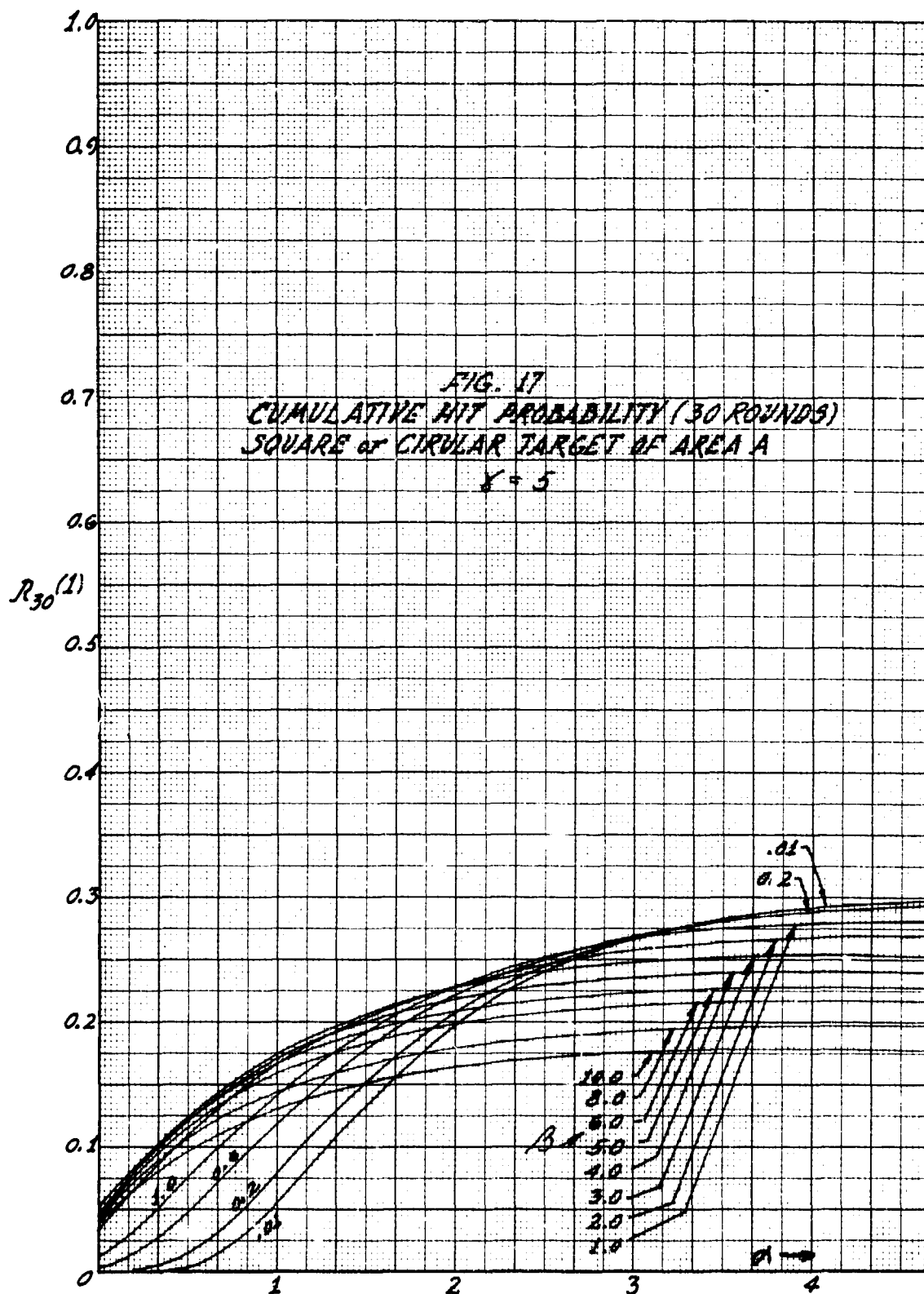














## 8. REFERENCES

1. Hermann Josef Helgert; Project SECANT Final Report; Cornell Aeronautical Laboratory, Inc., May 31, 1968; 77 pages; CAL No. GM-2490-D-1, Unclassified
2. Hermann Josef Helgert; Methods of Computing Delivery Accuracy Surface Fire; Cornell Aeronautical Laboratory, Inc., March 3, 1969; 265 pages; CAL No. GM-2717-D-1; Unclassified
3. Göran Lind; The Shoot-Down Probability When Firing Anti-Aircraft Guns; Wehrtechnische Monatshefte [Defense Technology Monthly]. 1964. No. 3, Vol. 61, pp.89-99; Unclassified.



Appendix  
TABLE OF CUMULATIVE HIT PROBABILITY











[illegible][illegible]



$\beta = 0.50, \tau = 0.00$	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0064	0.1165	0.1133	0.1171	0.1024	0.0577	0.0423	0.0374	0.0334	0.0303	0.0276	0.0254
2	0.0065	0.1200	0.1208	0.1219	0.1177	0.1119	0.1092	0.1073	0.1057	0.1036	0.1016	0.0992
3	0.0062	0.1160	0.1161	0.1171	0.1158	0.1123	0.1102	0.1086	0.1070	0.1050	0.1030	0.1007
4	0.0061	0.1145	0.1151	0.1161	0.1153	0.1126	0.1104	0.1088	0.1071	0.1051	0.1031	0.1009
5	0.0063	0.1169	0.1177	0.1187	0.1179	0.1156	0.1134	0.1118	0.1101	0.1081	0.1061	0.1039
6	0.0063	0.1166	0.1177	0.1187	0.1179	0.1156	0.1134	0.1118	0.1101	0.1081	0.1061	0.1039
7	0.0064	0.1176	0.1187	0.1197	0.1189	0.1166	0.1144	0.1128	0.1111	0.1091	0.1071	0.1049
8	0.0064	0.1182	0.1193	0.1203	0.1195	0.1172	0.1150	0.1134	0.1117	0.1097	0.1077	0.1055
9	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
10	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
11	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
12	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
13	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
14	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
15	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
16	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
17	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
18	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
19	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
20	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
21	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
22	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
23	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
24	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
25	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
26	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
27	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
28	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058
29	0.0067	0.0096	0.0051	0.0082	0.0035	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
30	0.0065	0.1185	0.1196	0.1206	0.1198	0.1175	0.1153	0.1137	0.1120	0.1100	0.1080	0.1058

[illegible]







$\beta = 1.00, \gamma = 0.00$

N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.1761	0.1171	0.11021	0.0935	0.0842	0.0737	0.0599	0.0504	0.0435	0.0383	0.0342	0.0308	0.0281	0.0258	0.0239	0.0239	0.0239	0.0239	0.0239
2	0.2032	0.2043	0.1865	0.1634	0.1435	0.1245	0.1079	0.0937	0.0819	0.0725	0.0651	0.0596	0.0554	0.0510	0.0472	0.0472	0.0472	0.0472	0.0472
3	0.2457	0.2709	0.2558	0.2370	0.2185	0.2011	0.1856	0.1717	0.1592	0.1480	0.1380	0.1291	0.1212	0.1142	0.1080	0.1027	0.0983	0.0940	0.0900
4	0.2753	0.3251	0.3154	0.2965	0.2781	0.2611	0.2456	0.2314	0.2185	0.2068	0.1962	0.1866	0.1779	0.1700	0.1638	0.1583	0.1536	0.1494	0.1455
5	0.3000	0.3644	0.3454	0.3265	0.3081	0.2911	0.2756	0.2614	0.2485	0.2368	0.2262	0.2166	0.2080	0.1999	0.1933	0.1873	0.1819	0.1770	0.1725
6	0.3192	0.3920	0.3684	0.3495	0.3311	0.3141	0.2986	0.2844	0.2715	0.2598	0.2492	0.2396	0.2310	0.2229	0.2153	0.2082	0.2016	0.1955	0.1898
7	0.3353	0.4275	0.4004	0.3815	0.3631	0.3461	0.3306	0.3164	0.3035	0.2918	0.2812	0.2716	0.2630	0.2549	0.2473	0.2402	0.2336	0.2275	0.2218
8	0.3490	0.4517	0.4216	0.4017	0.3833	0.3663	0.3508	0.3366	0.3237	0.3120	0.3014	0.2918	0.2832	0.2751	0.2675	0.2604	0.2538	0.2477	0.2420
9	0.3611	0.4726	0.4395	0.4186	0.4002	0.3832	0.3677	0.3535	0.3406	0.3290	0.3184	0.3088	0.3002	0.2926	0.2855	0.2789	0.2728	0.2671	0.2618
10	0.3717	0.4823	0.4472	0.4253	0.4069	0.3909	0.3754	0.3612	0.3483	0.3367	0.3261	0.3165	0.3079	0.3003	0.2932	0.2866	0.2805	0.2748	0.2695
11	0.3812	0.4904	0.4534	0.4305	0.4121	0.3961	0.3806	0.3664	0.3535	0.3419	0.3313	0.3217	0.3131	0.3055	0.2984	0.2918	0.2857	0.2799	0.2746
12	0.3894	0.5004	0.4614	0.4375	0.4191	0.4031	0.3876	0.3734	0.3605	0.3489	0.3383	0.3287	0.3201	0.3125	0.3054	0.2988	0.2927	0.2869	0.2816
13	0.3976	0.5093	0.4684	0.4435	0.4251	0.4091	0.3936	0.3794	0.3665	0.3549	0.3443	0.3347	0.3261	0.3185	0.3114	0.3048	0.2987	0.2930	0.2877
14	0.4048	0.5175	0.4756	0.4507	0.4323	0.4163	0.4008	0.3866	0.3737	0.3621	0.3515	0.3419	0.3333	0.3257	0.3186	0.3120	0.3059	0.3002	0.2949
15	0.4115	0.5250	0.4821	0.4572	0.4388	0.4228	0.4073	0.3931	0.3802	0.3686	0.3580	0.3484	0.3398	0.3322	0.3251	0.3185	0.3124	0.3067	0.3014
16	0.4175	0.5319	0.4880	0.4631	0.4447	0.4287	0.4132	0.3990	0.3861	0.3745	0.3639	0.3543	0.3457	0.3381	0.3310	0.3244	0.3183	0.3126	0.3073
17	0.4234	0.5383	0.4934	0.4685	0.4501	0.4341	0.4186	0.4044	0.3915	0.3799	0.3693	0.3597	0.3511	0.3435	0.3364	0.3298	0.3237	0.3180	0.3127
18	0.4287	0.5443	0.4994	0.4745	0.4561	0.4401	0.4246	0.4104	0.3975	0.3859	0.3753	0.3657	0.3571	0.3495	0.3424	0.3358	0.3297	0.3240	0.3187
19	0.4338	0.5500	0.5051	0.4802	0.4618	0.4458	0.4303	0.4161	0.4032	0.3916	0.3810	0.3714	0.3628	0.3552	0.3481	0.3415	0.3354	0.3297	0.3244
20	0.4385	0.5554	0.5105	0.4856	0.4672	0.4512	0.4357	0.4215	0.4086	0.3970	0.3864	0.3768	0.3682	0.3606	0.3535	0.3469	0.3408	0.3351	0.3298
21	0.4433	0.5605	0.5156	0.4907	0.4723	0.4563	0.4408	0.4266	0.4137	0.4021	0.3915	0.3819	0.3733	0.3657	0.3586	0.3520	0.3459	0.3402	0.3349
22	0.4473	0.5653	0.5204	0.4955	0.4771	0.4611	0.4456	0.4314	0.4185	0.4069	0.3963	0.3867	0.3781	0.3705	0.3634	0.3568	0.3507	0.3450	0.3397
23	0.4513	0.5699	0.5250	0.4999	0.4815	0.4655	0.4500	0.4358	0.4229	0.4113	0.4007	0.3911	0.3825	0.3749	0.3678	0.3612	0.3551	0.3494	0.3441
24	0.4551	0.5743	0.5294	0.5043	0.4859	0.4699	0.4544	0.4402	0.4273	0.4157	0.4051	0.3955	0.3869	0.3793	0.3722	0.3656	0.3595	0.3538	0.3485
25	0.4588	0.5785	0.5336	0.5085	0.4901	0.4741	0.4586	0.4444	0.4315	0.4200	0.4094	0.3998	0.3912	0.3836	0.3765	0.3699	0.3638	0.3581	0.3528
26	0.4623	0.5825	0.5376	0.5125	0.4941	0.4781	0.4626	0.4484	0.4355	0.4240	0.4134	0.4038	0.3952	0.3876	0.3805	0.3739	0.3678	0.3621	0.3568
27	0.4656	0.5863	0.5414	0.5163	0.4979	0.4819	0.4664	0.4522	0.4393	0.4278	0.4172	0.4076	0.3990	0.3914	0.3843	0.3777	0.3716	0.3659	0.3606
28	0.4688	0.5899	0.5450	0.5199	0.5015	0.4855	0.4700	0.4558	0.4429	0.4314	0.4208	0.4112	0.4026	0.3950	0.3879	0.3813	0.3752	0.3695	0.3642
29	0.4719	0.5934	0.5485	0.5234	0.5050	0.4890	0.4735	0.4593	0.4464	0.4349	0.4243	0.4147	0.4061	0.3985	0.3914	0.3848	0.3787	0.3730	0.3677
30	0.4749	0.5968	0.5519	0.5268	0.5084	0.4924	0.4769	0.4627	0.4498	0.4383	0.4277	0.4181	0.4095	0.4019	0.3948	0.3882	0.3821	0.3764	0.3711

A-7

$\beta = 1.00, \gamma = 0.20$

N	6.0J	7.5J	8.0J	9.5J	10.0J	11.0J	12.0J	13.0J	14.0J	15.0J	16.0J
1	0.0222	0.0209	0.0195	0.0184	0.0174	0.0165	0.0157	0.0149	0.0143	0.0131	0.0121
2	0.0443	0.0411	0.0386	0.0354	0.0324	0.0296	0.0270	0.0246	0.0224	0.0204	0.0186
3	0.0652	0.0610	0.0574	0.0541	0.0512	0.0486	0.0463	0.0441	0.0422	0.0408	0.0396
4	0.0854	0.0805	0.0757	0.0715	0.0677	0.0643	0.0612	0.0584	0.0559	0.0537	0.0517
5	0.1062	0.0995	0.0937	0.0885	0.0839	0.0797	0.0759	0.0724	0.0693	0.0667	0.0643
6	0.1261	0.1183	0.1114	0.1053	0.0998	0.0948	0.0896	0.0849	0.0806	0.0767	0.0731
7	0.1454	0.1368	0.1297	0.1237	0.1184	0.1136	0.1092	0.1051	0.1013	0.0978	0.0945
8	0.1644	0.1549	0.1487	0.1436	0.1390	0.1348	0.1310	0.1275	0.1243	0.1213	0.1185
9	0.1829	0.1720	0.1667	0.1623	0.1584	0.1549	0.1517	0.1487	0.1459	0.1433	0.1408
10	0.2010	0.1891	0.1846	0.1809	0.1776	0.1746	0.1718	0.1692	0.1667	0.1643	0.1620
11	0.2186	0.2059	0.2009	0.1960	0.1924	0.1891	0.1860	0.1831	0.1803	0.1776	0.1751
12	0.2359	0.2223	0.2152	0.2113	0.2076	0.2042	0.2010	0.1979	0.1949	0.1921	0.1895
13	0.2528	0.2384	0.2303	0.2264	0.2227	0.2192	0.2159	0.2128	0.2098	0.2069	0.2042
14	0.2693	0.2540	0.2450	0.2411	0.2374	0.2339	0.2306	0.2275	0.2245	0.2216	0.2189
15	0.2855	0.2696	0.2597	0.2558	0.2521	0.2486	0.2453	0.2422	0.2392	0.2363	0.2336
16	0.3014	0.2847	0.2740	0.2701	0.2664	0.2630	0.2597	0.2566	0.2536	0.2507	0.2480
17	0.3167	0.2995	0.2880	0.2841	0.2804	0.2770	0.2737	0.2706	0.2676	0.2647	0.2620
18	0.3317	0.3139	0.3024	0.2985	0.2948	0.2914	0.2881	0.2849	0.2818	0.2788	0.2761
19	0.3465	0.3281	0.3166	0.3127	0.3090	0.3057	0.3024	0.2992	0.2961	0.2931	0.2904
20	0.3609	0.3414	0.3300	0.3261	0.3224	0.3191	0.3158	0.3126	0.3095	0.3065	0.3037
21	0.3749	0.3545	0.3431	0.3392	0.3355	0.3322	0.3289	0.3257	0.3226	0.3196	0.3169
22	0.3887	0.3674	0.3560	0.3521	0.3484	0.3451	0.3418	0.3386	0.3355	0.3325	0.3298
23	0.4021	0.3808	0.3694	0.3655	0.3618	0.3585	0.3552	0.3520	0.3489	0.3459	0.3432
24	0.4153	0.3940	0.3826	0.3787	0.3750	0.3717	0.3684	0.3652	0.3621	0.3591	0.3564
25	0.4281	0.4070	0.3954	0.3915	0.3876	0.3842	0.3808	0.3775	0.3743	0.3711	0.3679
26	0.4407	0.4192	0.4075	0.4036	0.4000	0.3965	0.3931	0.3897	0.3864	0.3831	0.3798
27	0.4530	0.4311	0.4194	0.4155	0.4120	0.4086	0.4053	0.4020	0.3987	0.3954	0.3921
28	0.4650	0.4424	0.4306	0.4267	0.4232	0.4198	0.4165	0.4132	0.4099	0.4066	0.4033
29	0.4767	0.4545	0.4426	0.4387	0.4352	0.4318	0.4285	0.4252	0.4219	0.4186	0.4153
30	0.4882	0.4655	0.4536	0.4497	0.4462	0.4428	0.4395	0.4362	0.4329	0.4296	0.4263



**NOT REPRODUCIBLE**

$\beta = 1.500, \delta = 0.00$													
$\gamma$	0.04	0.20	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	
1	0.0554	0.0559	0.0564	0.0569	0.0574	0.0579	0.0584	0.0589	0.0594	0.0599	0.0604	0.0609	0.0222
2	0.0615	0.0620	0.0625	0.0630	0.0635	0.0640	0.0645	0.0650	0.0655	0.0660	0.0665	0.0670	0.0433
3	0.0676	0.0681	0.0686	0.0691	0.0696	0.0701	0.0706	0.0711	0.0716	0.0721	0.0726	0.0731	0.0699
4	0.0737	0.0742	0.0747	0.0752	0.0757	0.0762	0.0767	0.0772	0.0777	0.0782	0.0787	0.0792	0.0849
5	0.0798	0.0803	0.0808	0.0813	0.0818	0.0823	0.0828	0.0833	0.0838	0.0843	0.0848	0.0853	0.0909
6	0.0859	0.0864	0.0869	0.0874	0.0879	0.0884	0.0889	0.0894	0.0899	0.0904	0.0909	0.0914	0.0969
7	0.0920	0.0925	0.0930	0.0935	0.0940	0.0945	0.0950	0.0955	0.0960	0.0965	0.0970	0.0975	0.1029
8	0.0981	0.0986	0.0991	0.0996	0.1001	0.1006	0.1011	0.1016	0.1021	0.1026	0.1031	0.1036	0.1089
9	0.1042	0.1047	0.1052	0.1057	0.1062	0.1067	0.1072	0.1077	0.1082	0.1087	0.1092	0.1097	0.1149
10	0.1103	0.1108	0.1113	0.1118	0.1123	0.1128	0.1133	0.1138	0.1143	0.1148	0.1153	0.1158	0.1209
11	0.1164	0.1169	0.1174	0.1179	0.1184	0.1189	0.1194	0.1199	0.1204	0.1209	0.1214	0.1219	0.1269
12	0.1225	0.1230	0.1235	0.1240	0.1245	0.1250	0.1255	0.1260	0.1265	0.1270	0.1275	0.1280	0.1329
13	0.1286	0.1291	0.1296	0.1301	0.1306	0.1311	0.1316	0.1321	0.1326	0.1331	0.1336	0.1341	0.1389
14	0.1347	0.1352	0.1357	0.1362	0.1367	0.1372	0.1377	0.1382	0.1387	0.1392	0.1397	0.1402	0.1449
15	0.1408	0.1413	0.1418	0.1423	0.1428	0.1433	0.1438	0.1443	0.1448	0.1453	0.1458	0.1463	0.1509
16	0.1469	0.1474	0.1479	0.1484	0.1489	0.1494	0.1499	0.1504	0.1509	0.1514	0.1519	0.1524	0.1569
17	0.1530	0.1535	0.1540	0.1545	0.1550	0.1555	0.1560	0.1565	0.1570	0.1575	0.1580	0.1585	0.1629
18	0.1591	0.1596	0.1601	0.1606	0.1611	0.1616	0.1621	0.1626	0.1631	0.1636	0.1641	0.1646	0.1689
19	0.1652	0.1657	0.1662	0.1667	0.1672	0.1677	0.1682	0.1687	0.1692	0.1697	0.1702	0.1707	0.1749
20	0.1713	0.1718	0.1723	0.1728	0.1733	0.1738	0.1743	0.1748	0.1753	0.1758	0.1763	0.1768	0.1809
21	0.1774	0.1779	0.1784	0.1789	0.1794	0.1799	0.1804	0.1809	0.1814	0.1819	0.1824	0.1829	0.1869
22	0.1835	0.1840	0.1845	0.1850	0.1855	0.1860	0.1865	0.1870	0.1875	0.1880	0.1885	0.1890	0.1929
23	0.1896	0.1901	0.1906	0.1911	0.1916	0.1921	0.1926	0.1931	0.1936	0.1941	0.1946	0.1951	0.1989
24	0.1957	0.1962	0.1967	0.1972	0.1977	0.1982	0.1987	0.1992	0.1997	0.2002	0.2007	0.2012	0.2049
25	0.2018	0.2023	0.2028	0.2033	0.2038	0.2043	0.2048	0.2053	0.2058	0.2063	0.2068	0.2073	0.2109
26	0.2079	0.2084	0.2089	0.2094	0.2099	0.2104	0.2109	0.2114	0.2119	0.2124	0.2129	0.2134	0.2169
27	0.2144	0.2149	0.2154	0.2159	0.2164	0.2169	0.2174	0.2179	0.2184	0.2189	0.2194	0.2199	0.2234
28	0.2204	0.2209	0.2214	0.2219	0.2224	0.2229	0.2234	0.2239	0.2244	0.2249	0.2254	0.2259	0.2294
29	0.2264	0.2269	0.2274	0.2279	0.2284	0.2289	0.2294	0.2299	0.2304	0.2309	0.2314	0.2319	0.2354
30	0.2324	0.2329	0.2334	0.2339	0.2344	0.2349	0.2354	0.2359	0.2364	0.2369	0.2374	0.2379	0.2414

$\beta = 1.50, \tau = 0.00$															
N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0236	0.0195	0.0144	0.0114	0.0085	0.0157	0.0143	0.0137	0.0137	0.0126	0.0117	0.0109	0.0102	0.0096	0.0090
2	0.0411	0.0386	0.0364	0.0344	0.0327	0.0311	0.0296	0.0283	0.0271	0.0250	0.0232	0.0216	0.0202	0.0190	0.0179
3	0.0610	0.0575	0.0541	0.0512	0.0486	0.0462	0.0441	0.0422	0.0404	0.0372	0.0345	0.0322	0.0302	0.0284	0.0268
4	0.0805	0.0757	0.0715	0.0677	0.0643	0.0612	0.0584	0.0558	0.0535	0.0493	0.0458	0.0427	0.0400	0.0376	0.0356
5	0.0995	0.0937	0.0885	0.0836	0.0792	0.0759	0.0724	0.0693	0.0664	0.0613	0.0569	0.0531	0.0498	0.0469	0.0443
6	0.1184	0.1115	0.1052	0.0997	0.0948	0.0903	0.0862	0.0825	0.0791	0.0731	0.0679	0.0634	0.0594	0.0560	0.0529
7	0.1364	0.1286	0.1216	0.1153	0.1097	0.1045	0.0993	0.0950	0.0917	0.0847	0.0787	0.0735	0.0690	0.0650	0.0614
8	0.1542	0.1455	0.1377	0.1306	0.1243	0.1185	0.1133	0.1085	0.1040	0.0962	0.0895	0.0836	0.0784	0.0739	0.0699
9	0.1717	0.1620	0.1534	0.1457	0.1387	0.1323	0.1265	0.1212	0.1163	0.1075	0.1001	0.0935	0.0878	0.0827	0.0782
10	0.1897	0.1798	0.1704	0.1625	0.1554	0.1484	0.1423	0.1367	0.1313	0.1218	0.1146	0.1081	0.1024	0.0971	0.0925
11	0.2075	0.1968	0.1874	0.1795	0.1726	0.1654	0.1595	0.1537	0.1482	0.1379	0.1309	0.1244	0.1187	0.1134	0.0885
12	0.2251	0.2135	0.2041	0.1962	0.1894	0.1823	0.1764	0.1707	0.1652	0.1542	0.1469	0.1403	0.1346	0.1292	0.0948
13	0.2375	0.2251	0.2153	0.2072	0.2000	0.1928	0.1864	0.1801	0.1740	0.1622	0.1549	0.1482	0.1425	0.1371	0.1079
14	0.2535	0.2401	0.2303	0.2220	0.2146	0.2074	0.1999	0.1919	0.1849	0.1722	0.1645	0.1577	0.1520	0.1466	0.1110
15	0.2633	0.2567	0.2463	0.2375	0.2293	0.2210	0.2135	0.2050	0.1971	0.1830	0.1752	0.1680	0.1623	0.1569	0.1200
16	0.2836	0.2691	0.2584	0.2494	0.2406	0.2327	0.2245	0.2163	0.2084	0.1930	0.1853	0.1782	0.1725	0.1671	0.1368
17	0.2965	0.2832	0.2724	0.2634	0.2545	0.2468	0.2385	0.2307	0.2234	0.2069	0.1993	0.1922	0.1865	0.1811	0.1476
18	0.3125	0.2973	0.2867	0.2776	0.2687	0.2607	0.2528	0.2452	0.2384	0.2209	0.2134	0.2063	0.2006	0.1952	0.1593
19	0.3259	0.3135	0.3027	0.2932	0.2843	0.2765	0.2685	0.2603	0.2534	0.2349	0.2274	0.2203	0.2146	0.2092	0.1730
20	0.3405	0.3283	0.3184	0.3094	0.2999	0.2916	0.2832	0.2752	0.2682	0.2487	0.2412	0.2341	0.2284	0.2230	0.1865
21	0.3541	0.3436	0.3341	0.3251	0.3157	0.3072	0.2987	0.2904	0.2834	0.2639	0.2564	0.2493	0.2436	0.2382	0.1995
22	0.3673	0.3576	0.3486	0.3395	0.3304	0.3215	0.3125	0.3036	0.2954	0.2759	0.2684	0.2613	0.2556	0.2502	0.2130
23	0.3805	0.3697	0.3602	0.3505	0.3414	0.3325	0.3234	0.3145	0.3054	0.2859	0.2784	0.2713	0.2656	0.2602	0.2230
24	0.3937	0.3824	0.3724	0.3625	0.3531	0.3441	0.3351	0.3261	0.3170	0.2975	0.2900	0.2829	0.2772	0.2718	0.2346
25	0.4065	0.3945	0.3845	0.3744	0.3644	0.3554	0.3464	0.3374	0.3284	0.3089	0.3014	0.2943	0.2886	0.2832	0.2460
26	0.4192	0.4069	0.3969	0.3869	0.3769	0.3679	0.3589	0.3499	0.3409	0.3214	0.3139	0.3068	0.3011	0.2957	0.2585
27	0.4319	0.4194	0.4094	0.3994	0.3894	0.3804	0.3714	0.3624	0.3534	0.3339	0.3264	0.3193	0.3136	0.3082	0.2710
28	0.4445	0.4319	0.4219	0.4119	0.4019	0.3929	0.3839	0.3749	0.3659	0.3464	0.3389	0.3318	0.3261	0.3207	0.2835
29	0.4571	0.4445	0.4345	0.4245	0.4145	0.4055	0.3965	0.3875	0.3785	0.3590	0.3515	0.3444	0.3387	0.3333	0.2961
30	0.4698	0.4571	0.4471	0.4371	0.4271	0.4181	0.4091	0.4001	0.3911	0.3716	0.3641	0.3570	0.3513	0.3459	0.3087



— 20 —

[illegible]

A-9

$$A = 2.00, \gamma = 0.00$$

N	6.03	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0195	0.0184	0.0174	0.0165	0.0157	0.0149	0.0143	0.0137	0.0131	0.0121	0.0112	0.0105	0.0098	0.0093	0.0088
2	0.0386	0.0364	0.0344	0.0327	0.0311	0.0296	0.0283	0.0271	0.0263	0.0249	0.0234	0.0220	0.0209	0.0200	0.0195
3	0.0573	0.0541	0.0512	0.0486	0.0464	0.0441	0.0422	0.0404	0.0393	0.0378	0.0363	0.0351	0.0339	0.0326	0.0316
4	0.0756	0.0714	0.0675	0.0642	0.0611	0.0584	0.0564	0.0545	0.0533	0.0519	0.0504	0.0491	0.0478	0.0465	0.0454
5	0.0936	0.0884	0.0843	0.0796	0.0755	0.0724	0.0694	0.0664	0.0637	0.0619	0.0604	0.0591	0.0578	0.0565	0.0554
6	0.1111	0.1051	0.0999	0.0947	0.0893	0.0842	0.0793	0.0741	0.0704	0.0655	0.0613	0.0576	0.0536	0.0494	0.0451
7	0.1283	0.1214	0.1152	0.1076	0.1034	0.0993	0.0955	0.0916	0.0880	0.0846	0.0816	0.0786	0.0765	0.0749	0.0734
8	0.1452	0.1374	0.1305	0.1214	0.1164	0.1124	0.1084	0.1044	0.0999	0.0957	0.0916	0.0880	0.0852	0.0831	0.0810
9	0.1617	0.1532	0.1455	0.1345	0.1322	0.1264	0.1211	0.1162	0.1117	0.1068	0.1024	0.0986	0.0952	0.0928	0.0904
10	0.1779	0.1686	0.1602	0.1452	0.1457	0.1393	0.1326	0.1282	0.1233	0.1184	0.1136	0.1096	0.1062	0.1034	0.1010
11	0.1937	0.1837	0.1747	0.1564	0.1590	0.1521	0.1458	0.1400	0.1347	0.1291	0.1241	0.1198	0.1159	0.1124	0.1092
12	0.2092	0.1985	0.1893	0.1720	0.1667	0.1583	0.1517	0.1451	0.1390	0.1337	0.1287	0.1241	0.1199	0.1164	0.1131
13	0.2244	0.2131	0.2029	0.1835	0.1844	0.1771	0.1699	0.1632	0.1571	0.1516	0.1462	0.1412	0.1363	0.1328	0.1294
14	0.2392	0.2273	0.2165	0.2046	0.1976	0.1893	0.1817	0.1746	0.1681	0.1624	0.1565	0.1512	0.1462	0.1422	0.1389
15	0.2538	0.2413	0.2299	0.2175	0.2100	0.2013	0.1932	0.1858	0.1789	0.1726	0.1655	0.1597	0.1548	0.1503	0.1464
16	0.2681	0.2550	0.2431	0.2293	0.2243	0.2131	0.2047	0.1968	0.1896	0.1826	0.1745	0.1682	0.1629	0.1584	0.1543
17	0.2821	0.2685	0.2561	0.2417	0.2343	0.2248	0.2159	0.2077	0.2001	0.1918	0.1835	0.1762	0.1688	0.1633	0.1588
18	0.2958	0.2817	0.2693	0.2540	0.2462	0.2362	0.2270	0.2185	0.2105	0.2019	0.1935	0.1860	0.1784	0.1721	0.1674
19	0.3092	0.2946	0.2813	0.2651	0.2579	0.2475	0.2379	0.2291	0.2208	0.2125	0.2040	0.1964	0.1887	0.1822	0.1773
20	0.3223	0.3073	0.2936	0.2810	0.2694	0.2586	0.2487	0.2395	0.2309	0.2215	0.2130	0.2051	0.1974	0.1908	0.1856
21	0.3352	0.3198	0.3056	0.2926	0.2806	0.2696	0.2593	0.2499	0.2409	0.2324	0.2249	0.2175	0.2104	0.2034	0.1975
22	0.3479	0.3320	0.3175	0.3041	0.2918	0.2803	0.2694	0.2599	0.2505	0.2424	0.2349	0.2273	0.2203	0.2133	0.2074
23	0.3601	0.3440	0.3291	0.3154	0.3027	0.2910	0.2801	0.2699	0.2605	0.2534	0.2464	0.2393	0.2323	0.2253	0.2194
24	0.3722	0.3557	0.3405	0.3264	0.3134	0.3014	0.2901	0.2798	0.2704	0.2625	0.2554	0.2483	0.2411	0.2341	0.2271
25	0.3841	0.3672	0.3517	0.3373	0.3240	0.3117	0.3002	0.2898	0.2795	0.2695	0.2604	0.2518	0.2446	0.2375	0.2305
26	0.3957	0.3785	0.3627	0.3480	0.3344	0.3213	0.3094	0.2991	0.2889	0.2794	0.2704	0.2619	0.2546	0.2475	0.2404
27	0.4071	0.3896	0.3735	0.3584	0.3447	0.3318	0.3194	0.3086	0.2981	0.2891	0.2803	0.2719	0.2646	0.2574	0.2503
28	0.4182	0.4005	0.3841	0.3684	0.3540	0.3414	0.3294	0.3179	0.3072	0.2978	0.2891	0.2806	0.2731	0.2659	0.2588
29	0.4291	0.4112	0.3945	0.3791	0.3647	0.3513	0.3388	0.3271	0.3162	0.3063	0.2978	0.2893	0.2816	0.2744	0.2673
30	0.4398	0.4217	0.4048	0.3894	0.3744	0.3603	0.3481	0.3362	0.3250	0.3147	0.3047	0.2966	0.2884	0.2813	0.2741



$\beta = 0.50, \gamma = 0.00$	0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	5.50
1	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015
2	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030
3	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050
4	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070
5	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090
6	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110
7	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130
8	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150
9	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170
10	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190
11	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210
12	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230
13	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250
14	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270
15	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290
16	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310
17	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330
18	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350
19	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370
20	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390
21	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410
22	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430
23	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450
24	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470
25	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490
26	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510
27	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530
28	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550
29	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570
30	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590

$\theta = 2.50, \gamma = 0.00$															
N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.3184	0.3174	0.3165	0.3157	0.0149	0.0143	0.0137	0.0131	0.0126	0.0117	0.0109	0.0102	0.0096	0.0090	0.0085
2	0.3364	0.3344	0.3327	0.0311	0.0295	0.0283	0.0271	0.0260	0.0250	0.0232	0.0221	0.0212	0.0206	0.0199	0.0193
3	0.3560	0.3532	0.3507	0.0442	0.0441	0.0421	0.0404	0.0387	0.0372	0.0345	0.0326	0.0310	0.0298	0.0284	0.0275
4	0.3713	0.3675	0.3642	0.0511	0.0503	0.0483	0.0463	0.0443	0.0423	0.0386	0.0367	0.0349	0.0337	0.0326	0.0317
5	0.3863	0.3817	0.3775	0.0574	0.0562	0.0542	0.0524	0.0503	0.0483	0.0446	0.0427	0.0409	0.0396	0.0384	0.0373
6	0.3999	0.3935	0.3875	0.0622	0.0601	0.0584	0.0562	0.0541	0.0521	0.0478	0.0459	0.0441	0.0428	0.0416	0.0405
7	0.4121	0.4035	0.3944	0.0697	0.0677	0.0655	0.0635	0.0615	0.0595	0.0548	0.0529	0.0510	0.0497	0.0484	0.0472
8	0.4137	0.4032	0.3924	0.1131	0.1103	0.1083	0.1063	0.1043	0.1023	0.0984	0.0965	0.0945	0.0925	0.0905	0.0882
9	0.4128	0.4002	0.3876	0.1262	0.1262	0.1269	0.1261	0.1254	0.1246	0.1207	0.1188	0.1168	0.1148	0.1128	0.1108
10	0.4081	0.3937	0.3791	0.1347	0.1341	0.1346	0.1344	0.1341	0.1336	0.1297	0.1278	0.1258	0.1237	0.1217	0.1197
11	0.4011	0.3847	0.3681	0.1514	0.1514	0.1516	0.1514	0.1512	0.1509	0.1470	0.1451	0.1431	0.1410	0.1389	0.1368
12	0.3919	0.3735	0.3558	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1717	0.1678	0.1659	0.1638	0.1617	0.1596	0.1575
13	0.3813	0.3617	0.3420	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1906	0.1887	0.1866	0.1845	0.1824	0.1803
14	0.3695	0.3487	0.3280	0.2171	0.2171	0.2171	0.2171	0.2171	0.2171	0.2132	0.2113	0.2092	0.2071	0.2050	0.2029
15	0.3567	0.3348	0.3131	0.2409	0.2409	0.2409	0.2409	0.2409	0.2409	0.2370	0.2351	0.2330	0.2309	0.2288	0.2267
16	0.3431	0.3202	0.2975	0.2626	0.2626	0.2626	0.2626	0.2626	0.2626	0.2587	0.2568	0.2547	0.2526	0.2505	0.2484
17	0.3287	0.3048	0.2811	0.2842	0.2842	0.2842	0.2842	0.2842	0.2842	0.2803	0.2784	0.2763	0.2742	0.2721	0.2700
18	0.3137	0.2888	0.2641	0.2974	0.2974	0.2974	0.2974	0.2974	0.2974	0.2935	0.2916	0.2895	0.2874	0.2853	0.2832
19	0.2983	0.2724	0.2477	0.3057	0.3057	0.3057	0.3057	0.3057	0.3057	0.3018	0.3000	0.2980	0.2960	0.2940	0.2920
20	0.3057	0.2787	0.2539	0.3292	0.3292	0.3292	0.3292	0.3292	0.3292	0.3253	0.3234	0.3214	0.3194	0.3174	0.3154
21	0.3102	0.2802	0.2545	0.3482	0.3482	0.3482	0.3482	0.3482	0.3482	0.3443	0.3424	0.3404	0.3384	0.3364	0.3344
22	0.3031	0.2751	0.2494	0.3631	0.3631	0.3631	0.3631	0.3631	0.3631	0.3592	0.3573	0.3553	0.3533	0.3513	0.3493
23	0.3014	0.2724	0.2467	0.3779	0.3779	0.3779	0.3779	0.3779	0.3779	0.3740	0.3721	0.3701	0.3681	0.3661	0.3641
24	0.3015	0.2715	0.2458	0.3927	0.3927	0.3927	0.3927	0.3927	0.3927	0.3888	0.3869	0.3849	0.3829	0.3809	0.3789
25	0.3035	0.2735	0.2478	0.4075	0.4075	0.4075	0.4075	0.4075	0.4075	0.4036	0.4017	0.3997	0.3977	0.3957	0.3937
26	0.3055	0.2755	0.2498	0.4223	0.4223	0.4223	0.4223	0.4223	0.4223	0.4184	0.4165	0.4145	0.4125	0.4105	0.4085
27	0.3075	0.2775	0.2518	0.4371	0.4371	0.4371	0.4371	0.4371	0.4371	0.4332	0.4313	0.4293	0.4273	0.4253	0.4233
28	0.3095	0.2795	0.2538	0.4519	0.4519	0.4519	0.4519	0.4519	0.4519	0.4480	0.4461	0.4441	0.4421	0.4401	0.4381
29	0.3115	0.2815	0.2558	0.4667	0.4667	0.4667	0.4667	0.4667	0.4667	0.4628	0.4609	0.4589	0.4569	0.4549	0.4529
30	0.3135	0.2835	0.2578	0.4815	0.4815	0.4815	0.4815	0.4815	0.4815	0.4776	0.4757	0.4737	0.4717	0.4697	0.4677



$\beta = 3.10, \tau = 0.00$	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0562	0.0474	0.0407	0.0342	0.0303	0.0281	0.0222	0.0208	0.0195	0.0184
2	0.0752	0.0637	0.0562	0.0493	0.0453	0.0431	0.0349	0.0340	0.0326	0.0316
3	0.0932	0.0782	0.0707	0.0636	0.0596	0.0574	0.0489	0.0480	0.0466	0.0454
4	0.1054	0.0874	0.0799	0.0728	0.0688	0.0666	0.0579	0.0570	0.0556	0.0544
5	0.1150	0.0944	0.0869	0.0798	0.0758	0.0736	0.0649	0.0640	0.0626	0.0614
6	0.1220	0.1000	0.0925	0.0854	0.0814	0.0792	0.0705	0.0696	0.0682	0.0670
7	0.1260	0.1030	0.0955	0.0884	0.0844	0.0822	0.0735	0.0726	0.0712	0.0700
8	0.1310	0.1070	0.1000	0.0929	0.0889	0.0867	0.0780	0.0771	0.0757	0.0745
9	0.1371	0.1131	0.1061	0.0990	0.0950	0.0928	0.0841	0.0832	0.0818	0.0806
10	0.1425	0.1185	0.1115	0.1044	0.1004	0.0982	0.0895	0.0886	0.0872	0.0860
11	0.1475	0.1235	0.1165	0.1094	0.1054	0.1032	0.0945	0.0936	0.0922	0.0910
12	0.1515	0.1275	0.1205	0.1134	0.1094	0.1072	0.0985	0.0976	0.0962	0.0950
13	0.1565	0.1325	0.1255	0.1184	0.1144	0.1122	0.1035	0.1026	0.1012	0.1000
14	0.1592	0.1352	0.1282	0.1211	0.1171	0.1149	0.1062	0.1053	0.1039	0.1027
15	0.1657	0.1417	0.1347	0.1276	0.1236	0.1214	0.1127	0.1118	0.1104	0.1092
16	0.1687	0.1447	0.1377	0.1306	0.1266	0.1244	0.1157	0.1148	0.1134	0.1122
17	0.1714	0.1474	0.1404	0.1333	0.1293	0.1271	0.1184	0.1175	0.1161	0.1149
18	0.1745	0.1505	0.1435	0.1364	0.1324	0.1302	0.1215	0.1206	0.1192	0.1180
19	0.1773	0.1533	0.1463	0.1392	0.1352	0.1330	0.1243	0.1234	0.1220	0.1208
20	0.1785	0.1545	0.1475	0.1404	0.1364	0.1342	0.1255	0.1246	0.1232	0.1220
21	0.1810	0.1570	0.1500	0.1429	0.1389	0.1367	0.1280	0.1271	0.1257	0.1245
22	0.1831	0.1591	0.1521	0.1450	0.1410	0.1388	0.1301	0.1292	0.1278	0.1266
23	0.1851	0.1611	0.1541	0.1470	0.1430	0.1408	0.1321	0.1312	0.1298	0.1286
24	0.1870	0.1630	0.1560	0.1489	0.1449	0.1427	0.1340	0.1331	0.1317	0.1305
25	0.1888	0.1648	0.1578	0.1507	0.1467	0.1445	0.1358	0.1349	0.1335	0.1323
26	0.1926	0.1686	0.1616	0.1545	0.1505	0.1483	0.1396	0.1387	0.1373	0.1361
27	0.1922	0.1682	0.1612	0.1541	0.1501	0.1479	0.1392	0.1383	0.1369	0.1357
28	0.1933	0.1693	0.1623	0.1552	0.1512	0.1490	0.1403	0.1394	0.1380	0.1368
29	0.1954	0.1695	0.1625	0.1554	0.1514	0.1492	0.1405	0.1396	0.1382	0.1370
30	0.1969	0.1699	0.1629	0.1558	0.1518	0.1496	0.1409	0.1400	0.1386	0.1374

N	$\alpha \rightarrow$															
	0-00	5-50	1-10	7-50	8-00	8-50	9-00	9-50	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	15-00	16-00	
1	0.0174	0.0165	0.0157	0.0149	0.0143	0.0137	0.0131	0.0126	0.0121	0.0112	0.0105	0.0098	0.0093	0.0088	0.0083	
2	0.0344	0.0327	0.0311	0.0295	0.0283	0.0271	0.0263	0.0250	0.0240	0.0223	0.0209	0.0196	0.0186	0.0174	0.0165	
3	0.0511	0.0485	0.0462	0.0441	0.0421	0.0404	0.0387	0.0372	0.0360	0.0335	0.0312	0.0292	0.0276	0.0261	0.0247	
4	0.0676	0.0641	0.0611	0.0585	0.0561	0.0538	0.0513	0.0493	0.0475	0.0442	0.0413	0.0388	0.0366	0.0346	0.0328	
5	0.0836	0.0794	0.0757	0.0723	0.0692	0.0663	0.0635	0.0612	0.0590	0.0549	0.0514	0.0483	0.0455	0.0430	0.0408	
6	0.0993	0.0945	0.0901	0.0860	0.0824	0.0790	0.0759	0.0730	0.0703	0.0655	0.0613	0.0576	0.0543	0.0514	0.0488	
7	0.1148	0.1092	0.1052	0.0996	0.0954	0.0915	0.0879	0.0846	0.0815	0.0760	0.0711	0.0669	0.0631	0.0597	0.0567	
8	0.1299	0.1237	0.1197	0.1129	0.1082	0.1038	0.0998	0.0960	0.0925	0.0863	0.0809	0.0760	0.0718	0.0679	0.0645	
9	0.1446	0.1379	0.1317	0.1250	0.1205	0.1159	0.1118	0.1073	0.1035	0.0965	0.0905	0.0851	0.0804	0.0761	0.0723	
10	0.1586	0.1519	0.1451	0.1383	0.1332	0.1279	0.1230	0.1185	0.1142	0.1066	0.1000	0.0941	0.0889	0.0842	0.0800	
11	0.1736	0.1656	0.1583	0.1510	0.1454	0.1397	0.1344	0.1293	0.1243	0.1166	0.1094	0.1030	0.0973	0.0922	0.0876	
12	0.1877	0.1791	0.1713	0.1641	0.1574	0.1513	0.1456	0.1403	0.1354	0.1265	0.1187	0.1118	0.1056	0.1001	0.0951	
13	0.2014	0.1923	0.1853	0.1784	0.1723	0.1657	0.1597	0.1540	0.1485	0.1393	0.1319	0.1245	0.1180	0.1121	0.1066	
14	0.2149	0.2053	0.1985	0.1914	0.1853	0.1787	0.1726	0.1668	0.1612	0.1519	0.1440	0.1363	0.1300	0.1235	0.1174	
15	0.2281	0.2181	0.2109	0.2033	0.1972	0.1901	0.1839	0.1780	0.1721	0.1628	0.1549	0.1461	0.1392	0.1325	0.1264	
16	0.2411	0.2306	0.2230	0.2153	0.2093	0.2022	0.1960	0.1901	0.1843	0.1749	0.1661	0.1573	0.1504	0.1437	0.1376	
17	0.2534	0.2429	0.2349	0.2273	0.2214	0.2143	0.2081	0.2022	0.1965	0.1871	0.1783	0.1695	0.1627	0.1561	0.1500	
18	0.2653	0.2550	0.2466	0.2389	0.2329	0.2259	0.2197	0.2140	0.2085	0.1991	0.1903	0.1815	0.1747	0.1682	0.1621	
19	0.2768	0.2669	0.2581	0.2496	0.2437	0.2367	0.2300	0.2242	0.2187	0.2093	0.2009	0.1909	0.1839	0.1773	0.1712	
20	0.2876	0.2780	0.2687	0.2597	0.2540	0.2473	0.2409	0.2351	0.2295	0.2201	0.2107	0.2009	0.1939	0.1873	0.1812	
21	0.3006	0.2903	0.2804	0.2714	0.2659	0.2586	0.2525	0.2466	0.2409	0.2315	0.2217	0.2119	0.2049	0.1983	0.1922	
22	0.3133	0.3012	0.2894	0.2794	0.2733	0.2656	0.2598	0.2540	0.2483	0.2389	0.2291	0.2193	0.2123	0.2057	0.1996	
23	0.3253	0.3123	0.3002	0.2892	0.2823	0.2742	0.2684	0.2625	0.2565	0.2471	0.2373	0.2275	0.2205	0.2139	0.2078	
24	0.3364	0.3231	0.3107	0.2992	0.2922	0.2838	0.2778	0.2719	0.2659	0.2565	0.2467	0.2369	0.2299	0.2233	0.2172	
25	0.3473	0.3333	0.3211	0.3093	0.2982	0.2892	0.2823	0.2759	0.2694	0.2599	0.2501	0.2403	0.2333	0.2267	0.2206	
26	0.3580	0.3442	0.3311	0.3192	0.3079	0.2973	0.2884	0.2794	0.2729	0.2634	0.2536	0.2438	0.2368	0.2302	0.2241	
27	0.3685	0.3548	0.3414	0.3291	0.3175	0.3066	0.2965	0.2874	0.2799	0.2704	0.2607	0.2509	0.2439	0.2373	0.2312	
28	0.3789	0.3646	0.3513	0.3387	0.3269	0.3159	0.3055	0.2964	0.2885	0.2789	0.2692	0.2595	0.2525	0.2459	0.2398	
29	0.3890	0.3746	0.3613	0.3482	0.3362	0.3249	0.3143	0.3043	0.2964	0.2877	0.2780	0.2683	0.2613	0.2547	0.2486	
30	0.3989	0.3843	0.3705	0.3575	0.3453	0.3339	0.3231	0.3129	0.3033	0.2945	0.2857	0.2769	0.2699	0.2633	0.2572	



$\alpha$	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0222	0.0208	0.0195	0.0184	0.0174
2	0.0434	0.0410	0.0385	0.0364	0.0344
3	0.0646	0.0627	0.0597	0.0573	0.0551
4	0.0858	0.0839	0.0809	0.0781	0.0764
5	0.1070	0.1051	0.1021	0.0990	0.0974
6	0.1282	0.1263	0.1233	0.1205	0.1191
7	0.1494	0.1475	0.1445	0.1418	0.1404
8	0.1706	0.1687	0.1657	0.1631	0.1617
9	0.1918	0.1899	0.1869	0.1843	0.1829
10	0.2130	0.2111	0.2081	0.2055	0.2041
11	0.2342	0.2323	0.2293	0.2267	0.2253
12	0.2554	0.2535	0.2505	0.2479	0.2465
13	0.2766	0.2747	0.2717	0.2691	0.2677
14	0.2978	0.2959	0.2929	0.2903	0.2889
15	0.3190	0.3171	0.3141	0.3115	0.3101
16	0.3402	0.3383	0.3353	0.3327	0.3313
17	0.3614	0.3595	0.3565	0.3539	0.3525
18	0.3826	0.3807	0.3777	0.3751	0.3737
19	0.4038	0.4019	0.3989	0.3963	0.3949
20	0.4250	0.4231	0.4201	0.4175	0.4161
21	0.4462	0.4443	0.4413	0.4387	0.4373
22	0.4674	0.4655	0.4625	0.4599	0.4585
23	0.4886	0.4867	0.4837	0.4811	0.4797
24	0.5098	0.5079	0.5049	0.5023	0.5009
25	0.5310	0.5291	0.5261	0.5235	0.5221
26	0.5522	0.5503	0.5473	0.5447	0.5433
27	0.5734	0.5715	0.5685	0.5659	0.5645
28	0.5946	0.5927	0.5897	0.5871	0.5857
29	0.6158	0.6139	0.6109	0.6083	0.6069
30	0.6370	0.6351	0.6321	0.6295	0.6281

$\beta = 3.50, \gamma = 0.00$															
$\alpha \rightarrow$	6.50	5.50	4.50	3.50	2.50	1.50	0.50	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0165	0.0157	0.0149	0.0143	0.0137	0.0130	0.0126	0.0121	0.0117	0.0109	0.0102	0.0096	0.0090	0.0085	0.0081
2	0.0365	0.0346	0.0326	0.0303	0.0274	0.0240	0.0202	0.0162	0.0121	0.0079	0.0039	0.0019	0.0004	0.0001	
3	0.0565	0.0542	0.0518	0.0491	0.0460	0.0424	0.0382	0.0335	0.0284	0.0232	0.0180	0.0128	0.0085	0.0042	
4	0.0765	0.0738	0.0708	0.0674	0.0635	0.0591	0.0542	0.0488	0.0429	0.0365	0.0303	0.0240	0.0177	0.0114	
5	0.0965	0.0934	0.0898	0.0857	0.0811	0.0760	0.0704	0.0643	0.0577	0.0506	0.0434	0.0361	0.0288	0.0215	
6	0.1165	0.1130	0.1090	0.1045	0.0995	0.0940	0.0880	0.0815	0.0745	0.0670	0.0594	0.0518	0.0442	0.0366	
7	0.1365	0.1325	0.1279	0.1228	0.1172	0.1111	0.1045	0.0974	0.0898	0.0817	0.0731	0.0645	0.0559	0.0473	
8	0.1565	0.1519	0.1463	0.1401	0.1334	0.1262	0.1189	0.1112	0.1030	0.0943	0.0851	0.0754	0.0657	0.0561	
9	0.1765	0.1714	0.1652	0.1584	0.1511	0.1433	0.1350	0.1261	0.1166	0.1065	0.0959	0.0848	0.0732	0.0616	
10	0.1965	0.1908	0.1841	0.1767	0.1688	0.1604	0.1515	0.1420	0.1319	0.1213	0.1102	0.0986	0.0865	0.0739	
11	0.2165	0.2102	0.2029	0.1949	0.1863	0.1771	0.1675	0.1574	0.1467	0.1354	0.1236	0.1113	0.0986	0.0850	
12	0.2365	0.2296	0.2216	0.2125	0.2028	0.1925	0.1816	0.1701	0.1579	0.1451	0.1318	0.1180	0.1042	0.0896	
13	0.2565	0.2491	0.2406	0.2308	0.2205	0.2096	0.1981	0.1859	0.1731	0.1597	0.1458	0.1314	0.1166	0.1010	
14	0.2765	0.2687	0.2597	0.2494	0.2386	0.2272	0.2152	0.2026	0.1894	0.1756	0.1612	0.1463	0.1309	0.1144	
15	0.2965	0.2883	0.2788	0.2679	0.2565	0.2445	0.2319	0.2187	0.2049	0.1905	0.1756	0.1602	0.1443	0.1278	
16	0.3165	0.3078	0.2978	0.2865	0.2748	0.2625	0.2496	0.2361	0.2220	0.2073	0.1920	0.1761	0.1597	0.1423	
17	0.3365	0.3273	0.3168	0.3050	0.2927	0.2798	0.2663	0.2522	0.2375	0.2222	0.2063	0.1900	0.1733	0.1559	
18	0.3565	0.3468	0.3358	0.3235	0.3107	0.2973	0.2833	0.2687	0.2534	0.2375	0.2211	0.2043	0.1870	0.1687	
19	0.3765	0.3663	0.3548	0.3419	0.3285	0.3145	0.2999	0.2847	0.2689	0.2525	0.2356	0.2183	0.2006	0.1814	
20	0.3965	0.3858	0.3738	0.3604	0.3465	0.3320	0.3169	0.3012	0.2849	0.2681	0.2508	0.2330	0.2148	0.1956	
21	0.4165	0.4053	0.3928	0.3789	0.3645	0.3495	0.3339	0.3177	0.3009	0.2835	0.2656	0.2471	0.2281	0.2080	
22	0.4365	0.4248	0.4118	0.3974	0.3825	0.3670	0.3509	0.3342	0.3169	0.2991	0.2807	0.2618	0.2423	0.2214	
23	0.4565	0.4443	0.4308	0.4159	0.3999	0.3844	0.3683	0.3516	0.3343	0.3164	0.2980	0.2787	0.2588	0.2371	
24	0.4765	0.4638	0.4498	0.4344	0.4184	0.4019	0.3858	0.3691	0.3518	0.3340	0.3156	0.2963	0.2760	0.2543	
25	0.4965	0.4833	0.4688	0.4529	0.4365	0.4196	0.4021	0.3846	0.3666	0.3481	0.3291	0.3096	0.2892	0.2675	
26	0.5165	0.5028	0.4878	0.4714	0.4545	0.4371	0.4192	0.4008	0.3824	0.3639	0.3450	0.3256	0.3052	0.2835	
27	0.5365	0.5223	0.5068	0.4899	0.4725	0.4546	0.4362	0.4174	0.3985	0.3791	0.3593	0.3390	0.3185	0.2968	
28	0.5565	0.5418	0.5258	0.5084	0.4907	0.4724	0.4536	0.4343	0.4149	0.3951	0.3750	0.3546	0.3339	0.3121	
29	0.5765	0.5613	0.5448	0.5269	0.5085	0.4896	0.4702	0.4504	0.4305	0.4103	0.3898	0.3691	0.3481	0.3262	
30	0.5965	0.5808	0.5638	0.5455	0.5267	0.5074	0.4876	0.4674	0.4471	0.4266	0.4058	0.3848	0.3635	0.3415	



$\alpha$	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0394	0.0231	0.0254	0.0239	0.0222	0.0208	0.0195	0.0184	0.0174	0.0165
2	0.0549	0.0347	0.0359	0.0349	0.0337	0.0326	0.0316	0.0306	0.0296	0.0286
3	0.0695	0.0456	0.0471	0.0461	0.0446	0.0436	0.0426	0.0416	0.0406	0.0396
4	0.0834	0.0564	0.0581	0.0571	0.0554	0.0546	0.0536	0.0526	0.0516	0.0506
5	0.0967	0.0667	0.0686	0.0676	0.0657	0.0650	0.0640	0.0630	0.0620	0.0610
6	0.1094	0.0764	0.0785	0.0775	0.0755	0.0749	0.0739	0.0729	0.0719	0.0709
7	0.1215	0.0855	0.0878	0.0868	0.0847	0.0842	0.0832	0.0822	0.0812	0.0802
8	0.1331	0.0941	0.0966	0.0956	0.0934	0.0930	0.0920	0.0910	0.0900	0.0890
9	0.1442	0.1032	0.1059	0.1049	0.1026	0.1023	0.1013	0.1003	0.0993	0.0983
10	0.1549	0.1131	0.1160	0.1150	0.1126	0.1124	0.1114	0.1104	0.1094	0.1084
11	0.1652	0.1220	0.1250	0.1240	0.1215	0.1214	0.1204	0.1194	0.1184	0.1174
12	0.1751	0.1305	0.1336	0.1326	0.1299	0.1300	0.1290	0.1280	0.1270	0.1260
13	0.1847	0.1386	0.1418	0.1408	0.1379	0.1382	0.1372	0.1362	0.1352	0.1342
14	0.1939	0.1463	0.1496	0.1486	0.1456	0.1460	0.1450	0.1440	0.1430	0.1420
15	0.2028	0.1537	0.1571	0.1561	0.1530	0.1535	0.1525	0.1515	0.1505	0.1495
16	0.2113	0.1608	0.1643	0.1633	0.1601	0.1607	0.1597	0.1587	0.1577	0.1567
17	0.2195	0.1676	0.1712	0.1702	0.1669	0.1676	0.1666	0.1656	0.1646	0.1636
18	0.2273	0.1742	0.1779	0.1769	0.1735	0.1743	0.1733	0.1723	0.1713	0.1703
19	0.2348	0.1805	0.1843	0.1833	0.1798	0.1807	0.1797	0.1787	0.1777	0.1767
20	0.2420	0.1866	0.1905	0.1895	0.1859	0.1869	0.1859	0.1849	0.1839	0.1829
21	0.2489	0.1925	0.1965	0.1955	0.1918	0.1929	0.1919	0.1909	0.1899	0.1889
22	0.2555	0.1982	0.2023	0.2013	0.1975	0.1987	0.1977	0.1967	0.1957	0.1947
23	0.2619	0.2037	0.2079	0.2069	0.2030	0.2043	0.2033	0.2023	0.2013	0.2003
24	0.2680	0.2091	0.2134	0.2124	0.2084	0.2097	0.2087	0.2077	0.2067	0.2057
25	0.2739	0.2143	0.2187	0.2177	0.2136	0.2150	0.2140	0.2130	0.2120	0.2110
26	0.2795	0.2194	0.2239	0.2229	0.2187	0.2202	0.2192	0.2182	0.2172	0.2162
27	0.2849	0.2244	0.2290	0.2280	0.2237	0.2253	0.2243	0.2233	0.2223	0.2213
28	0.2901	0.2293	0.2340	0.2330	0.2286	0.2303	0.2293	0.2283	0.2273	0.2263
29	0.2951	0.2341	0.2389	0.2379	0.2334	0.2352	0.2342	0.2332	0.2322	0.2312
30	0.3000	0.2388	0.2437	0.2427	0.2381	0.2400	0.2390	0.2380	0.2370	0.2360

	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1	0.0157	0.0169	0.0183	0.0197	0.0213	0.0229	0.0245	0.0261	0.0277	0.0293	0.0309	0.0325	0.0341	0.0357	0.0373	0.0389	0.0405	0.0421	0.0437	0.0453	0.0469	0.0485	0.0501	0.0517	0.0533	0.0549	0.0565	0.0581
2	0.0312	0.0324	0.0338	0.0352	0.0366	0.0380	0.0394	0.0408	0.0422	0.0436	0.0450	0.0464	0.0478	0.0492	0.0506	0.0520	0.0534	0.0548	0.0562	0.0576	0.0590	0.0604	0.0618	0.0632	0.0646	0.0660	0.0674	0.0688
3	0.0467	0.0479	0.0493	0.0507	0.0521	0.0535	0.0549	0.0563	0.0577	0.0591	0.0605	0.0619	0.0633	0.0647	0.0661	0.0675	0.0689	0.0703	0.0717	0.0731	0.0745	0.0759	0.0773	0.0787	0.0801	0.0815	0.0829	0.0843
4	0.0622	0.0634	0.0648	0.0662	0.0676	0.0690	0.0704	0.0718	0.0732	0.0746	0.0760	0.0774	0.0788	0.0802	0.0816	0.0830	0.0844	0.0858	0.0872	0.0886	0.0900	0.0914	0.0928	0.0942	0.0956	0.0970	0.0984	0.0998
5	0.0777	0.0789	0.0803	0.0817	0.0831	0.0845	0.0859	0.0873	0.0887	0.0901	0.0915	0.0929	0.0943	0.0957	0.0971	0.0985	0.0999	0.1013	0.1027	0.1041	0.1055	0.1069	0.1083	0.1097	0.1111	0.1125	0.1139	0.1153
6	0.0932	0.0944	0.0958	0.0972	0.0986	0.1000	0.1014	0.1028	0.1042	0.1056	0.1070	0.1084	0.1098	0.1112	0.1126	0.1140	0.1154	0.1168	0.1182	0.1196	0.1210	0.1224	0.1238	0.1252	0.1266	0.1280	0.1294	0.1308
7	0.1087	0.1099	0.1113	0.1127	0.1141	0.1155	0.1169	0.1183	0.1197	0.1211	0.1225	0.1239	0.1253	0.1267	0.1281	0.1295	0.1309	0.1323	0.1337	0.1351	0.1365	0.1379	0.1393	0.1407	0.1421	0.1435	0.1449	0.1463
8	0.1242	0.1254	0.1268	0.1282	0.1296	0.1310	0.1324	0.1338	0.1352	0.1366	0.1380	0.1394	0.1408	0.1422	0.1436	0.1450	0.1464	0.1478	0.1492	0.1506	0.1520	0.1534	0.1548	0.1562	0.1576	0.1590	0.1604	0.1618
9	0.1397	0.1409	0.1423	0.1437	0.1451	0.1465	0.1479	0.1493	0.1507	0.1521	0.1535	0.1549	0.1563	0.1577	0.1591	0.1605	0.1619	0.1633	0.1647	0.1661	0.1675	0.1689	0.1703	0.1717	0.1731	0.1745	0.1759	0.1773
10	0.1552	0.1564	0.1578	0.1592	0.1606	0.1620	0.1634	0.1648	0.1662	0.1676	0.1690	0.1704	0.1718	0.1732	0.1746	0.1760	0.1774	0.1788	0.1802	0.1816	0.1830	0.1844	0.1858	0.1872	0.1886	0.1900	0.1914	0.1928
11	0.1707	0.1719	0.1733	0.1747	0.1761	0.1775	0.1789	0.1803	0.1817	0.1831	0.1845	0.1859	0.1873	0.1887	0.1901	0.1915	0.1929	0.1943	0.1957	0.1971	0.1985	0.1999	0.2013	0.2027	0.2041	0.2055	0.2069	0.2083
12	0.1862	0.1874	0.1888	0.1902	0.1916	0.1930	0.1944	0.1958	0.1972	0.1986	0.2000	0.2014	0.2028	0.2042	0.2056	0.2070	0.2084	0.2098	0.2112	0.2126	0.2140	0.2154	0.2168	0.2182	0.2196	0.2210	0.2224	0.2238
13	0.2017	0.2029	0.2043	0.2057	0.2071	0.2085	0.2099	0.2113	0.2127	0.2141	0.2155	0.2169	0.2183	0.2197	0.2211	0.2225	0.2239	0.2253	0.2267	0.2281	0.2295	0.2309	0.2323	0.2337	0.2351	0.2365	0.2379	0.2393
14	0.2172	0.2184	0.2198	0.2212	0.2226	0.2240	0.2254	0.2268	0.2282	0.2296	0.2310	0.2324	0.2338	0.2352	0.2366	0.2380	0.2394	0.2408	0.2422	0.2436	0.2450	0.2464	0.2478	0.2492	0.2506	0.2520	0.2534	0.2548
15	0.2327	0.2339	0.2353	0.2367	0.2381	0.2395	0.2409	0.2423	0.2437	0.2451	0.2465	0.2479	0.2493	0.2507	0.2521	0.2535	0.2549	0.2563	0.2577	0.2591	0.2605	0.2619	0.2633	0.2647	0.2661	0.2675	0.2689	0.2703
16	0.2482	0.2494	0.2508	0.2522	0.2536	0.2550	0.2564	0.2578	0.2592	0.2606	0.2620	0.2634	0.2648	0.2662	0.2676	0.2690	0.2704	0.2718	0.2732	0.2746	0.2760	0.2774	0.2788	0.2802	0.2816	0.2830	0.2844	0.2858
17	0.2637	0.2649	0.2663	0.2677	0.2691	0.2705	0.2719	0.2733	0.2747	0.2761	0.2775	0.2789	0.2803	0.2817	0.2831	0.2845	0.2859	0.2873	0.2887	0.2901	0.2915	0.2929	0.2943	0.2957	0.2971	0.2985	0.2999	0.3013
18	0.2792	0.2804	0.2818	0.2832	0.2846	0.2860	0.2874	0.2888	0.2902	0.2916	0.2930	0.2944	0.2958	0.2972	0.2986	0.3000	0.3014	0.3028	0.3042	0.3056	0.3070	0.3084	0.3098	0.3112	0.3126	0.3140	0.3154	0.3168
19	0.2947	0.2959	0.2973	0.2987	0.3001	0.3015	0.3029	0.3043	0.3057	0.3071	0.3085	0.3099	0.3113	0.3127	0.3141	0.3155	0.3169	0.3183	0.3197	0.3211	0.3225	0.3239	0.3253	0.3267	0.3281	0.3295	0.3309	0.3323
20	0.3102	0.3114	0.3128	0.3142	0.3156	0.3170	0.3184	0.3198	0.3212	0.3226	0.3240	0.3254	0.3268	0.3282	0.3296	0.3310	0.3324	0.3338	0.3352	0.3366	0.3380	0.3394	0.3408	0.3422	0.3436	0.3450	0.3464	0.3478
21	0.3257	0.3269	0.3283	0.3297	0.3311	0.3325	0.3339	0.3353	0.3367	0.3381	0.3395	0.3409	0.3423	0.3437	0.3451	0.3465	0.3479	0.3493	0.3507	0.3521	0.3535	0.3549	0.3563	0.3577	0.3591	0.3605	0.3619	0.3633
22	0.3412	0.3424	0.3438	0.3452	0.3466	0.3480	0.3494	0.3508	0.3522	0.3536	0.3550	0.3564	0.3578	0.3592	0.3606	0.3620	0.3634	0.3648	0.3662	0.3676	0.3690	0.3704	0.3718	0.3732	0.3746	0.3760	0.3774	0.3788
23	0.3567	0.3579	0.3593	0.3607	0.3621	0.3635	0.3649	0.3663	0.3677	0.3691	0.3705	0.3719	0.3733	0.3747	0.3761	0.3775	0.3789	0.3803	0.3817	0.3831	0.3845	0.3859	0.3873	0.3887	0.3901	0.3915	0.3929	0.3943
24	0.3722	0.3734	0.3748	0.3762	0.3776	0.3790	0.3804	0.3818	0.3832	0.3846	0.3860	0.3874	0.3888	0.3902	0.3916	0.3930	0.3944	0.3958	0.3972	0.3986	0.4000	0.4014	0.4028	0.4042	0.4056	0.4070	0.4084	0.4098
25	0.3877	0.3889	0.3903	0.3917	0.3931	0.3945	0.3959	0.3973	0.3987	0.4001	0.4015	0.4029	0.4043	0.4057	0.4071	0.4085	0.4099	0.4113	0.4127	0.4141	0.4155	0.4169	0.4183	0.4197	0.4211	0.4225	0.4239	0.4253
26	0.4032	0.4044	0.4058	0.4072	0.4086	0.4100	0.4114	0.4128	0.4142	0.4156	0.4170	0.4184	0.4198	0.4212	0.4226	0.4240	0.4254	0.4268	0.4282	0.4296	0.4310	0.4324	0.4338	0.4352	0.4366	0.4380	0.4394	0.4408
27	0.4187	0.4199	0.4213	0.4227	0.4241	0.4255	0.4269	0.4283	0.4297	0.4311	0.4325	0.4339	0.4353	0.4367	0.4381	0.4395	0.4409	0.4423	0.4437	0.4451	0.4465	0.4479	0.4493	0.4507	0.4521	0.4535	0.4549	0.4563
28	0.4342	0.4354	0.4368	0.4382	0.4396	0.4410	0.4424	0.4438	0.4452	0.4466	0.4480	0.4494	0.4508	0.4522	0.4536	0.4550	0.4564	0.4578	0.4592	0.4606	0.4620	0.4634	0.4648	0.4662	0.4676	0.4690	0.4704	0.4718
29	0.4497	0.4509	0.4523	0.4537	0.4551	0.4565	0.4579	0.4593	0.4607	0.4621	0.4635	0.4649	0.4663	0.4677	0.4691	0.4705	0.4719	0.4733	0.4747	0.4761	0.4775	0.4789	0.4803	0.4817	0.4831	0.4845	0.4859	0.4873
30	0.4652	0.4664	0.4678	0.4692	0.4706	0.4720	0.4734	0.4748	0.4762	0.4776	0.4790	0.4804	0.4818	0.4832	0.4846	0.4860	0.4874	0.4888	0.4902	0.4916	0.4930	0.4944	0.4958	0.4972	0.4986	0.4999	0.5013	0.5027



[illegible][illegible]



	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	
0.01	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200
0.02	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	
0.03	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	
0.04	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	
0.05	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	
0.06	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.0700	
0.07	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.0800	
0.08	0.0801	0.0802	0.0803	0.0804	0.0805	0.0806	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824	0.0825	0.0826	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0831	0.0832	0.0833	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848	0.0849	0.0850	0.0851	0.0852	0.0853	0.0854	0.0855	0.0856	0.0857	0.0858	0.0859	0.0860	0.0861	0.0862	0.0863	0.0864	0.0865	0.0866	0.0867	0.0868	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880	0.0881	0.0882	0.0883	0.0884	0.0885	0.0886	0.0887	0.0888	0.0889	0.0890	0.0891	0.0892	0.0893	0.0894	0.0895	0.0896	0.0897	0.0898	0.0899	0.0900	
0.09	0.0901	0.0902	0.0903	0.0904	0.0905	0.0906	0.0907	0.0908	0.0909	0.0910	0.0911	0.0912	0.0913	0.0914	0.0915	0.0916	0.0917	0.0918	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923	0.0924	0.0925	0.0926	0.0927	0.0928	0.0929	0.0930	0.0931	0.0932	0.0933	0.0934	0.0935	0.0936	0.0937	0.0938	0.0939	0.0940	0.0941	0.0942	0.0943	0.0944	0.0945	0.0946	0.0947	0.0948	0.0949	0.0950	0.0951	0.0952	0.0953	0.0954	0.0955	0.0956	0.0957	0.0958	0.0959	0.0960	0.0961	0.0962	0.0963	0.0964	0.0965	0.0966	0.0967	0.0968	0.0969	0.0970	0.0971	0.0972	0.0973	0.0974	0.0975	0.0976	0.0977	0.0978	0.0979	0.0980	0.0981	0.0982	0.0983	0.0984	0.0985	0.0986	0.0987	0.0988	0.0989	0.0990	0.0991	0.0992	0.0993	0.0994	0.0995	0.0996	0.0997	0.0998	0.0999	0.1000	
0.10	0.1001	0.1002	0.1003	0.1004	0.1005	0.1006	0.1007	0.1008	0.1009	0.1010	0.1011	0.1012	0.1013	0.1014	0.1015	0.1016	0.1017	0.1018	0.1019	0.1020	0.1021	0.1022	0.1023	0.1024	0.1025	0.1026	0.1027	0.1028	0.1029	0.1030	0.1031	0.1032	0.1033	0.1034	0.1035	0.1036	0.1037	0.1038	0.1039	0.1040	0.1041	0.1042	0.1043	0.1044	0.1045	0.1046	0.1047	0.1048	0.1049	0.1050	0.1051	0.1052	0.1053	0.1054	0.1055	0.1056	0.1057	0.1058	0.1059	0.1060	0.1061	0.1062	0.1063	0.1064	0.1065	0.1066	0.1067	0.1068	0.1069	0.1070	0.1071	0.1072	0.1073	0.1074	0.1075	0.1076	0.1077	0.1078	0.1079	0.1080	0.1081	0.1082	0.1083	0.1084	0.1085	0.1086	0.1087	0.1088	0.1089	0.1090	0.1091	0.1092	0.1093	0.1094	0.1095	0.1096	0.1097	0.1098	0.1099	0.1100	
0.11	0.1101	0.1102	0.1103	0.1104	0.1105	0.1106	0.1107	0.1108	0.1109	0.1110	0.1111	0.1112	0.1113	0.1114	0.1115	0.1116	0.1117	0.1118	0.1119	0.1120	0.1121	0.1122	0.1123	0.1124	0.1125	0.1126	0.1127	0.1128	0.1129	0																																																																							

	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.096	0.097	0.098	0.099	0.100
0.000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.1000
0.010	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.2000
0.020	0.0200	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.3000
0.030	0.0300	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.4000
0.040	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.5000
0.050	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.6000
0.060	0.0600	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.7000
0.070	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.8000
0.080	0.0800	0.0801	0.0802	0.0803	0.0804	0.0805	0.0806	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824	0.0825	0.0826	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0831	0.0832	0.0833	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848	0.0849	0.0850	0.0851	0.0852	0.0853	0.0854	0.0855	0.0856	0.0857	0.0858	0.0859	0.0860	0.0861	0.0862	0.0863	0.0864	0.0865	0.0866	0.0867	0.0868	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880	0.0881	0.0882	0.0883	0.0884	0.0885	0.0886	0.0887	0.0888	0.0889	0.0890	0.0891	0.0892	0.0893	0.0894	0.0895	0.0896	0.0897	0.0898	0.0899	0.9000
0.090	0.0900	0.0901	0.0902	0.0903	0.0904	0.0905	0.0906	0.0907	0.0908	0.0909	0.0910	0.0911	0.0912	0.0913	0.0914	0.0915	0.0916	0.0917	0.0918	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923	0.0924	0.0925	0.0926	0.0927	0.0928	0.0929	0.0930	0.0931	0.0932	0.0933	0.0934	0.0935	0.0936	0.0937	0.0938	0.0939	0.0940	0.0941	0.0942	0.0943	0.0944	0.0945	0.0946	0.0947	0.0948	0.0949	0.0950	0.0951	0.0952	0.0953	0.0954	0.0955	0.0956	0.0957	0.0958	0.0959	0.0960	0.0961	0.0962	0.0963	0.0964	0.0965	0.0966	0.0967	0.0968	0.0969	0.0970	0.0971	0.0972	0.0973	0.0974	0.0975	0.0976	0.0977	0.0978	0.0979	0.0980	0.0981	0.0982	0.0983	0.0984	0.0985	0.0986	0.0987	0.0988	0.0989	0.0990	0.0991	0.0992	0.0993	0.0994	0.0995	0.0996	0.0997	0.0998	0.0999	1.0000







$\alpha$	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0258	0.0253	0.0243	0.0235	0.0229	0.0222	0.0214	0.0206	0.0195	0.0187	0.0179	0.0171	0.0163
2	0.0343	0.0338	0.0328	0.0320	0.0312	0.0304	0.0296	0.0287	0.0278	0.0270	0.0262	0.0254	0.0246
3	0.0432	0.0427	0.0417	0.0409	0.0401	0.0393	0.0385	0.0376	0.0368	0.0360	0.0352	0.0344	0.0336
4	0.0525	0.0520	0.0510	0.0502	0.0494	0.0486	0.0478	0.0469	0.0461	0.0453	0.0445	0.0437	0.0429
5	0.0622	0.0617	0.0607	0.0599	0.0591	0.0583	0.0575	0.0566	0.0558	0.0550	0.0542	0.0534	0.0526
6	0.0723	0.0718	0.0708	0.0700	0.0692	0.0684	0.0676	0.0667	0.0659	0.0651	0.0643	0.0635	0.0627
7	0.0828	0.0823	0.0813	0.0805	0.0797	0.0789	0.0781	0.0772	0.0764	0.0756	0.0748	0.0740	0.0732
8	0.0937	0.0932	0.0922	0.0914	0.0906	0.0898	0.0890	0.0881	0.0873	0.0865	0.0857	0.0849	0.0841
9	0.1050	0.1045	0.1035	0.1027	0.1019	0.1011	0.1003	0.0994	0.0986	0.0978	0.0970	0.0962	0.0954
10	0.1167	0.1162	0.1152	0.1144	0.1136	0.1128	0.1120	0.1111	0.1103	0.1095	0.1087	0.1079	0.1071
11	0.1288	0.1283	0.1273	0.1265	0.1257	0.1249	0.1241	0.1232	0.1224	0.1216	0.1208	0.1200	0.1192
12	0.1413	0.1408	0.1398	0.1390	0.1382	0.1374	0.1366	0.1357	0.1349	0.1341	0.1333	0.1325	0.1317
13	0.1543	0.1538	0.1528	0.1520	0.1512	0.1504	0.1496	0.1487	0.1479	0.1471	0.1463	0.1455	0.1447
14	0.1678	0.1673	0.1663	0.1655	0.1647	0.1639	0.1631	0.1622	0.1614	0.1606	0.1598	0.1590	0.1582
15	0.1818	0.1813	0.1803	0.1795	0.1787	0.1779	0.1771	0.1762	0.1754	0.1746	0.1738	0.1730	0.1722
16	0.1963	0.1958	0.1948	0.1940	0.1932	0.1924	0.1916	0.1907	0.1899	0.1891	0.1883	0.1875	0.1867
17	0.2113	0.2108	0.2098	0.2090	0.2082	0.2074	0.2066	0.2057	0.2049	0.2041	0.2033	0.2025	0.2017
18	0.2268	0.2263	0.2253	0.2245	0.2237	0.2229	0.2221	0.2212	0.2204	0.2196	0.2188	0.2180	0.2172
19	0.2428	0.2423	0.2413	0.2405	0.2397	0.2389	0.2381	0.2372	0.2364	0.2356	0.2348	0.2340	0.2332
20	0.2593	0.2588	0.2578	0.2570	0.2562	0.2554	0.2546	0.2537	0.2529	0.2521	0.2513	0.2505	0.2497
21	0.2763	0.2758	0.2748	0.2740	0.2732	0.2724	0.2716	0.2707	0.2699	0.2691	0.2683	0.2675	0.2667
22	0.2938	0.2933	0.2923	0.2915	0.2907	0.2899	0.2891	0.2882	0.2874	0.2866	0.2858	0.2850	0.2842
23	0.3118	0.3113	0.3103	0.3095	0.3087	0.3079	0.3071	0.3062	0.3054	0.3046	0.3038	0.3030	0.3022
24	0.3303	0.3298	0.3288	0.3280	0.3272	0.3264	0.3256	0.3247	0.3239	0.3231	0.3223	0.3215	0.3207
25	0.3493	0.3488	0.3478	0.3470	0.3462	0.3454	0.3446	0.3437	0.3429	0.3421	0.3413	0.3405	0.3397
26	0.3688	0.3683	0.3673	0.3665	0.3657								

$\beta = 6.00, \tau = 0.00$																
N	6.00J	6.50J	7.00J	7.50J	8.00J	8.50J	9.00J	9.50J	10.00J	11.00J	12.00J	13.00J	14.00J	15.00J	16.00J	
1	0.0131	0.0125	0.0121	0.0117	0.0112	0.0109	0.0105	0.0102	0.0098	0.0093	0.0088	0.0083	0.0079	0.0075	0.0072	
2	0.0263	0.0259	0.0254	0.0251	0.0243	0.0231	0.0220	0.0209	0.0196	0.0185	0.0174	0.0165	0.0157	0.0150	0.0143	
3	0.0386	0.0377	0.0367	0.0355	0.0345	0.0333	0.0321	0.0311	0.0292	0.0275	0.0260	0.0247	0.0235	0.0224	0.0214	
4	0.0510	0.0491	0.0471	0.0450	0.0431	0.0412	0.0394	0.0376	0.0361	0.0349	0.0336	0.0325	0.0312	0.0297	0.0284	
5	0.0632	0.0609	0.0587	0.0566	0.0547	0.0527	0.0512	0.0496	0.0481	0.0464	0.0450	0.0438	0.0428	0.0417	0.0404	
6	0.0752	0.0724	0.0699	0.0674	0.0652	0.0631	0.0611	0.0592	0.0574	0.0556	0.0542	0.0531	0.0521	0.0514	0.0506	
7	0.0870	0.0834	0.0803	0.0771	0.0755	0.0731	0.0705	0.0680	0.0657	0.0636	0.0622	0.0613	0.0604	0.0596	0.0588	
8	0.0986	0.0951	0.0918	0.0887	0.0867	0.0843	0.0816	0.0794	0.0770	0.0748	0.0735	0.0724	0.0714	0.0706	0.0698	
9	0.1100	0.1061	0.1025	0.0990	0.0966	0.0942	0.0916	0.0894	0.0870	0.0847	0.0830	0.0819	0.0809	0.0800	0.0792	
10	0.1212	0.1171	0.1133	0.1103	0.1087	0.1064	0.1040	0.1019	0.0998	0.0975	0.0959	0.0944	0.0936	0.0928	0.0922	
11	0.1322	0.1279	0.1237	0.1193	0.1155	0.1123	0.1085	0.1055	0.1028	0.0998	0.0971	0.0948	0.0932	0.0916	0.0906	
12	0.1430	0.1382	0.1336	0.1293	0.1252	0.1214	0.1177	0.1143	0.1111	0.1058	0.1037	0.1022	0.1004	0.0984	0.0966	
13	0.1537	0.1485	0.1437	0.1391	0.1346	0.1304	0.1265	0.1231	0.1199	0.1132	0.1135	0.1122	0.10975	0.10863	0.10826	
14	0.1642	0.1587	0.1535	0.1487	0.1442	0.1399	0.1357	0.1318	0.1281	0.1213	0.12152	0.1196	0.1165	0.1159	0.1152	
15	0.1746	0.1689	0.1636	0.1583	0.1534	0.1483	0.1445	0.1404	0.1365	0.1293	0.1298	0.1169	0.1145	0.1133	0.1121	
16	0.1846	0.1787	0.1730	0.1677	0.1626	0.1575	0.1532	0.1489	0.1449	0.1372	0.1304	0.1241	0.1185	0.1133	0.1085	
17	0.1945	0.1884	0.1825	0.1769	0.1716	0.1663	0.1619	0.1573	0.1533	0.1451	0.1379	0.1313	0.1253	0.1199	0.1168	
18	0.2043	0.1979	0.1913	0.1850	0.1793	0.1753	0.1704	0.1656	0.1611	0.1528	0.1459	0.1384	0.1321	0.1264	0.1231	
19	0.2139	0.2073	0.2013	0.1950	0.1893	0.1833	0.1783	0.1738	0.1693	0.1605	0.1526	0.1454	0.1389	0.1329	0.1274	
20	0.2234	0.2166	0.2101	0.2034	0.1976	0.1924	0.1873	0.1820	0.1771	0.1685	0.1599	0.1524	0.1456	0.1393	0.1336	
21	0.2327	0.2257	0.2190	0.2127	0.2068	0.2005	0.1952	0.1900	0.1849	0.1755	0.1671	0.1593	0.1522	0.1457	0.1397	
22	0.2418	0.2347	0.2279	0.2213	0.2153	0.2090	0.2033	0.1974	0.1927	0.1830	0.1742	0.1662	0.1588	0.1523	0.1458	
23	0.2508	0.2435	0.2365	0.2298	0.2235	0.2172	0.2113	0.2057	0.2004	0.1904	0.1813	0.1730	0.1653	0.1583	0.1519	
24	0.2596	0.2522	0.2451	0.2382	0.2313	0.2253	0.2192	0.2135	0.2083	0.1977	0.1883	0.1797	0.1718	0.1646	0.1579	
25	0.2684	0.2609	0.2535	0.2465	0.2397	0.2332	0.2273	0.2211	0.2155	0.2049	0.1952	0.1863	0.1782	0.1707	0.1639	
26	0.2769	0.2692	0.2619	0.2546	0.2471	0.2411	0.2347	0.2287	0.2223	0.2120	0.2021	0.1930	0.1856	0.1769	0.1698	
27	0.2853	0.2775	0.2703	0.2627	0.2556	0.2483	0.2424	0.2361	0.2302	0.2191	0.2089	0.1995	0.1899	0.1830	0.1756	
28	0.2936	0.2857	0.2786	0.2713	0.2634	0.2565	0.2494	0.2435	0.2376	0.2260	0.2156	0.2060	0.1971	0.1890	0.1815	
29	0.3014	0.2934	0.2860	0.2786	0.2711	0.2641	0.2573	0.2508	0.2443	0.2330	0.2222	0.2124	0.2033	0.1950	0.1873	
30	0.3094	0.3017	0.2933	0.2851	0.2787	0.2715	0.2647	0.2580	0.2517	0.2398	0.2288	0.2188	0.2095	0.2009	0.1930	







$$\beta = 1.00, \gamma = 0.00$$

C	N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	1	0.0222	0.0218	0.0211	0.0203	0.0195	0.0186	0.0174	0.0157	0.0149	0.0143	0.0137	0.0131	0.0126	0.0121	0.0116
2	2	0.0333	0.0330	0.0326	0.0323	0.0320	0.0316	0.0312	0.0308	0.0304	0.0300	0.0296	0.0292	0.0288	0.0284	0.0280
3	3	0.0416	0.0414	0.0411	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0395	0.0391	0.0387	0.0383	0.0379	0.0375	0.0371	0.0367
4	4	0.0473	0.0472	0.0470	0.0468	0.0466	0.0464	0.0462	0.0459	0.0456	0.0453	0.0450	0.0447	0.0444	0.0441	0.0438
5	5	0.0519	0.0518	0.0516	0.0514	0.0512	0.0510	0.0508	0.0505	0.0502	0.0500	0.0497	0.0494	0.0491	0.0488	0.0485
6	6	0.0557	0.0556	0.0554	0.0552	0.0550	0.0548	0.0546	0.0543	0.0540	0.0537	0.0534	0.0531	0.0528	0.0525	0.0522
7	7	0.0589	0.0588	0.0586	0.0584	0.0582	0.0580	0.0578	0.0575	0.0572	0.0569	0.0566	0.0563	0.0560	0.0557	0.0554
8	8	0.0613	0.0612	0.0610	0.0608	0.0606	0.0604	0.0602	0.0599	0.0596	0.0593	0.0590	0.0587	0.0584	0.0581	0.0578
9	9	0.0633	0.0632	0.0630	0.0628	0.0626	0.0624	0.0622	0.0619	0.0616	0.0613	0.0610	0.0607	0.0604	0.0601	0.0598
10	10	0.0653	0.0652	0.0650	0.0648	0.0646	0.0644	0.0642	0.0639	0.0636	0.0633	0.0630	0.0627	0.0624	0.0621	0.0618
11	11	0.0668	0.0667	0.0665	0.0663	0.0661	0.0659	0.0657	0.0654	0.0651	0.0648	0.0645	0.0642	0.0639	0.0636	0.0633
12	12	0.0679	0.0678	0.0676	0.0674	0.0672	0.0670	0.0668	0.0665	0.0662	0.0659	0.0656	0.0653	0.0650	0.0647	0.0644
13	13	0.0688	0.0687	0.0685	0.0683	0.0681	0.0679	0.0677	0.0674	0.0671	0.0668	0.0665	0.0662	0.0659	0.0656	0.0653
14	14	0.0693	0.0692	0.0690	0.0688	0.0686	0.0684	0.0682	0.0679	0.0676	0.0673	0.0670	0.0667	0.0664	0.0661	0.0658
15	15	0.0697	0.0696	0.0694	0.0692	0.0690	0.0688	0.0686	0.0683	0.0680	0.0677	0.0674	0.0671	0.0668	0.0665	0.0662
16	16	0.0701	0.0700	0.0698	0.0696	0.0694	0.0692	0.0690	0.0687	0.0684	0.0681	0.0678	0.0675	0.0672	0.0669	0.0666
17	17	0.0705	0.0704	0.0702	0.0700	0.0698	0.0696	0.0694	0.0691	0.0688	0.0685	0.0682	0.0679	0.0676	0.0673	0.0670
18	18	0.0709	0.0708	0.0706	0.0704	0.0702	0.0700	0.0698	0.0695	0.0692	0.0689	0.0686	0.0683	0.0680	0.0677	0.0674
19	19	0.0713	0.0712	0.0710	0.0708	0.0706	0.0704	0.0702	0.0699	0.0696	0.0693	0.0690	0.0687	0.0684	0.0681	0.0678
20	20	0.0717	0.0716	0.0714	0.0712	0.0710	0.0708	0.0706	0.0703	0.0700	0.0697	0.0694	0.0691	0.0688	0.0685	0.0682
21	21	0.0721	0.0720	0.0718	0.0716	0.0714	0.0712	0.0710	0.0707	0.0704	0.0701	0.0698	0.0695	0.0692	0.0689	0.0686
22	22	0.0725	0.0724	0.0722	0.0720	0.0718	0.0716	0.0714	0.0711	0.0708	0.0705	0.0702	0.0699	0.0696	0.0693	0.0690
23	23	0.0729	0.0728	0.0726	0.0724	0.0722	0.0720	0.0718	0.0715	0.0712	0.0709	0.0706	0.0703	0.0700	0.0697	0.0694
24	24	0.0733	0.0732	0.0730	0.0728	0.0726	0.0724	0.0722	0.0719	0.0716	0.0713	0.0710	0.0707	0.0704	0.0701	0.0698
25	25	0.0737	0.0736	0.0734	0.0732	0.0730	0.0728	0.0726	0.0723	0.0720	0.0717	0.0714	0.0711	0.0708	0.0705	0.0702
26	26	0.0741	0.0740	0.0738	0.0736	0.0734	0.0732	0.0730	0.0727	0.0724	0.0721	0.0718	0.0715	0.0712	0.0709	0.0706
27	27	0.0745	0.0744	0.0742	0.0740	0.0738	0.0736	0.0734	0.0731	0.0728	0.0725	0.0722	0.0719	0.0716	0.0713	0.0710
28	28	0.0749	0.0748	0.0746	0.0744	0.0742	0.0740	0.0738	0.0735	0.0732	0.0729	0.0726	0.0723	0.0720	0.0717	0.0714
29	29	0.0753	0.0752	0.0750	0.0748	0.0746	0.0744	0.0742	0.0739	0.0736	0.0733	0.0730	0.0727	0.0724	0.0721	0.0718
30	30	0.0757	0.0756	0.0754	0.0752	0.0750	0.0748	0.0746	0.0743	0.0740	0.0737	0.0734	0.0731	0.0728	0.0725	0.0722

A-19

$$\beta = 7.00, \gamma = 0.00$$

C	N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
1	1	0.0121	0.0117	0.0112	0.0107	0.0102	0.0098	0.0093	0.0088	0.0083	0.0079	0.0075	0.0071	0.0067	0.0063	0.0059	0.0056
2	2	0.0240	0.0231	0.0223	0.0216	0.0209	0.0202	0.0195	0.0187	0.0181	0.0175	0.0169	0.0164	0.0159	0.0155	0.0151	0.0148
3	3	0.0357	0.0344	0.0332	0.0321	0.0311	0.0301	0.0292	0.0283	0.0275	0.0268	0.0260	0.0254	0.0249	0.0244	0.0240	0.0237
4	4	0.0472	0.0455	0.0443	0.0425	0.0412	0.0399	0.0387	0.0377	0.0368	0.0361	0.0353	0.0347	0.0342	0.0337	0.0333	0.0330
5	5	0.0585	0.0565	0.0553	0.0529	0.0511	0.0495	0.0481	0.0462	0.0454	0.0446	0.0439	0.0433	0.0428	0.0423	0.0419	0.0416
6	6	0.0695	0.0672	0.0659	0.0633	0.0611	0.0591	0.0573	0.0554	0.0541	0.0533	0.0526	0.0520	0.0515	0.0511	0.0507	0.0504
7	7	0.0805	0.0778	0.0753	0.0724	0.0697	0.0673	0.0651	0.0632	0.0615	0.0606	0.0599	0.0593	0.0588	0.0584	0.0580	0.0577
8	8	0.0913	0.0882	0.0854	0.0822	0.0793	0.0767	0.0743	0.0724	0.0707	0.0698	0.0692	0.0686	0.0681	0.0677	0.0673	0.0670
9	9	0.1013	0.0985	0.0954	0.0920	0.0890	0.0863	0.0837	0.0818	0.0801	0.0792	0.0786	0.0780	0.0774	0.0769	0.0765	0.0762
10	10	0.1122	0.1086	0.1052	0.1020	0.0989	0.0960	0.0933	0.0914	0.0897	0.0888	0.0882	0.0876	0.0870	0.0864	0.0860	0.0857
11	11	0.1224	0.1186	0.1149	0.1114	0.1081	0.1050	0.1023	0.1004	0.0987	0.0978	0.0972	0.0966	0.0960	0.0954	0.0950	0.0947
12	12	0.1325	0.1284	0.1244	0.1207	0.1172	0.1138	0.1105	0.1086	0.1069	0.1060	0.1054	0.1048	0.1042	0.1036	0.1032	0.1029
13	13	0.1426	0.1383	0.1338	0.1294	0.1250	0.1215	0.1182	0.1163	0.1146	0.1137	0.1131	0.1125	0.1119	0.1113	0.1109	0.1106
14	14	0.1521	0.1475	0.1431	0.1384	0.1339	0.1302	0.1266	0.1247	0.1230	0.1221	0.1215	0.1209	0.1203	0.1197	0.1193	0.1190
15	15	0.1617	0.1569	0.1523	0.1474	0.1427	0.1387	0.1347	0.1328	0.1311	0.1294	0.1284	0.1278	0.1272	0.1266	0.1262	0.1259
16	16	0.1711	0.1661	0.1613	0.1562	0.1513	0.1471	0.1428	0.1409	0.1392	0.1375	0.1364	0.1358	0.1352	0.1346	0.1342	0.1339
17	17	0.1803	0.1751	0.1701	0.1649	0.1595	0.1551	0.1506	0.1487	0.1470	0.1453	0.1442	0.1436	0.1430	0.1424	0.1420	0.1417
18	18	0.1895	0.1841	0.1789	0.1735	0.1679	0.1633	0.1586	0.1567	0.1550	0.1533	0.1522	0.1516	0.1510	0.1504	0.1500	0.1497
19	19	0.1994	0.1939	0.1885	0.1829	0.1772	0.1725	0.1677	0.1658	0.1641	0.1624	0.1613	0.1607	0.1601	0.1595	0.1591	0.1588
20	20	0.2092	0.2035	0.1979	0.1922	0.1864	0.1816	0.1767	0.1748	0.1731	0.1714	0.1703	0.1697	0.1691	0.1685	0.1681	0.1678
21	21	0.2190	0.2132	0.2075	0.2017	0.1958	0.1909	0.1859	0.1840	0.1823	0.1806	0.1795	0.1789	0.1783	0.1777	0.1773	0.1770
22	22	0.2287	0.2228	0.2170	0.2111	0.2052	0.2002	0.1951	0.1932	0.1915	0.1898	0.1887	0.1881	0.1875	0.1869	0.1865	0.1862
23	23	0.2384	0.2324	0.2265	0.2205	0.2145	0.2094	0.2043	0.2024	0.2007	0.1990	0.1979	0.1973	0.1967	0.1963	0.1959	0.1956
24	24	0.2481	0.2420	0.2360	0.2300	0.2239	0.2188	0.2136	0.2117	0.2100	0.2083	0.2072	0.2066	0.2060	0.2056	0.2052	0.2049
25	25	0.2578	0.2516	0.2455	0.2394	0.2333	0.2281	0.2229	0.2210	0.2193	0.2176	0.2165	0.2159	0.2153	0.2149	0.2145	0.2142
26	26	0.2675	0.2613	0.2551	0.2490	0.2429	0.2377	0.2325	0.2306	0.2289	0.2272	0.2261	0.2255	0.2249	0.2245	0.2241	0.2238
27	27	0.2772	0.2710	0.2648	0.2586	0.2525	0.2473	0.2421	0.2402	0.2385	0.2368	0.2357	0.2351	0.2345	0.2341	0.2337	0.2334
28	28	0.2869	0.2807	0.2745	0.2683	0.2622	0.2569	0.2517	0.2498	0.2481	0.2464	0.2453	0.2447	0.2441	0.2437	0.2433	0.2430
29	29	0.2966	0.2904	0.2842	0.2780	0.2719	0.2666	0.2614	0.2595	0.2578	0.2561	0.2550	0.2544	0.2538	0.2534	0.2530	0.2527
30	30	0.3063	0.2999	0.2937	0.2875	0.2814	0.2761	0.2709	0.2690	0.2673	0.2656	0.2645	0.2639	0.2633	0.2629	0.2625	0.2622



$\beta = 7.500, \tau = 0.00$	$\alpha \rightarrow$	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
0.0235	0.0137	0.0174	0.0165	0.0157	0.0149	0.0143
0.0236	0.0136	0.0173	0.0164	0.0156	0.0148	0.0142
0.0237	0.0135	0.0172	0.0163	0.0155	0.0147	0.0141
0.0238	0.0134	0.0171	0.0162	0.0154	0.0146	0.0140
0.0239	0.0133	0.0170	0.0161	0.0153	0.0145	0.0139
0.0240	0.0132	0.0169	0.0160	0.0152	0.0144	0.0138
0.0241	0.0131	0.0168	0.0159	0.0151	0.0143	0.0137
0.0242	0.0130	0.0167	0.0158	0.0150	0.0142	0.0136
0.0243	0.0129	0.0166	0.0157	0.0149	0.0141	0.0135
0.0244	0.0128	0.0165	0.0156	0.0148	0.0140	0.0134
0.0245	0.0127	0.0164	0.0155	0.0147	0.0139	0.0133
0.0246	0.0126	0.0163	0.0154	0.0146	0.0138	0.0132
0.0247	0.0125	0.0162	0.0153	0.0145	0.0137	0.0131
0.0248	0.0124	0.0161	0.0152	0.0144	0.0136	0.0130
0.0249	0.0123	0.0160	0.0151	0.0143	0.0135	0.0129
0.0250	0.0122	0.0159	0.0150	0.0142	0.0134	0.0128
0.0251	0.0121	0.0158	0.0149	0.0141	0.0133	0.0127
0.0252	0.0120	0.0157	0.0148	0.0140	0.0132	0.0126
0.0253	0.0119	0.0156	0.0147	0.0139	0.0131	0.0125
0.0254	0.0118	0.0155	0.0146	0.0138	0.0130	0.0124
0.0255	0.0117	0.0154	0.0145	0.0137	0.0129	0.0123
0.0256	0.0116	0.0153	0.0144	0.0136	0.0128	0.0122
0.0257	0.0115	0.0152	0.0143	0.0135	0.0127	0.0121
0.0258	0.0114	0.0151	0.0142	0.0134	0.0126	0.0120
0.0259	0.0113	0.0150	0.0141	0.0133	0.0125	0.0119
0.0260	0.0112	0.0149	0.0140	0.0132	0.0124	0.0118
0.0261	0.0111	0.0148	0.0139	0.0131	0.0123	0.0117
0.0262	0.0110	0.0147	0.0138	0.0130	0.0122	0.0116
0.0263	0.0109	0.0146	0.0137	0.0129	0.0121	0.0115
0.0264	0.0108	0.0145	0.0136	0.0128	0.0120	0.0114
0.0265	0.0107	0.0144	0.0135	0.0127	0.0119	0.0113
0.0266	0.0106	0.0143	0.0134	0.0126	0.0118	0.0112
0.0267	0.0105	0.0142	0.0133	0.0125	0.0117	0.0111
0.0268	0.0104	0.0141	0.0132	0.0124	0.0116	0.0110
0.0269	0.0103	0.0140	0.0131	0.0123	0.0115	0.0109
0.0270	0.0102	0.0139	0.0130	0.0122	0.0114	0.0108
0.0271	0.0101	0.0138	0.0129	0.0121	0.0113	0.0107
0.0272	0.0100	0.0137	0.0128	0.0120	0.0112	0.0106
0.0273	0.0099	0.0136	0.0127	0.0119	0.0111	0.0105
0.0274	0.0098	0.0135	0.0126	0.0118	0.0110	0.0104
0.0275	0.0097	0.0134	0.0125	0.0117	0.0109	0.0103
0.0276	0.0096	0.0133	0.0124	0.0116	0.0108	0.0102
0.0277	0.0095	0.0132	0.0123	0.0115	0.0107	0.0101
0.0278	0.0094	0.0131	0.0122	0.0114	0.0106	0.0100
0.0279	0.0093	0.0130	0.0121	0.0113	0.0105	0.0099
0.0280	0.0092	0.0129	0.0120	0.0112	0.0104	0.0098
0.0281	0.0091	0.0128	0.0119	0.0111	0.0103	0.0097
0.0282	0.0090	0.0127	0.0118	0.0110	0.0102	0.0096
0.0283	0.0089	0.0126	0.0117			

$N$	$\alpha = 0.00$	$0.50$	$1.00$	$1.50$	$2.00$	$2.50$	$3.00$	$3.50$	$4.00$	$4.50$	$5.00$	$5.50$	$6.00$	$6.50$	$7.00$	$7.50$	$8.00$	$8.50$	$9.00$	$9.50$	$10.00$	$11.00$	$12.00$	$13.00$	$14.00$	$15.00$	$16.00$	
1	0.0117	0.0112	0.0104	0.0094	0.0085	0.0077	0.0070	0.0064	0.0059	0.0054	0.0050	0.0046	0.0042	0.0039	0.0036	0.0033	0.0031	0.0029	0.0027	0.0025	0.0023	0.0021	0.0019	0.0017	0.0015	0.0014	0.0013	0.0012
2	0.0231	0.0223	0.0216	0.0204	0.0192	0.0181	0.0170	0.0160	0.0150	0.0140	0.0130	0.0120	0.0110	0.0100	0.0090	0.0080	0.0070	0.0060	0.0050	0.0040	0.0030	0.0020	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0344	0.0332	0.0321	0.0308	0.0294	0.0280	0.0266	0.0252	0.0238	0.0224	0.0210	0.0196	0.0182	0.0168	0.0154	0.0140	0.0126	0.0112	0.0098	0.0084	0.0070	0.0056	0.0042	0.0028	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0455	0.0439	0.0425	0.0409	0.0393	0.0377	0.0361	0.0345	0.0329	0.0313	0.0297	0.0281	0.0265	0.0249	0.0233	0.0217	0.0201	0.0185	0.0169	0.0153	0.0137	0.0121	0.0105	0.0089	0.0073	0.0057	0.0041	0.0025
5	0.0564	0.0545	0.0527	0.0509	0.0490	0.0472	0.0453	0.0435	0.0416	0.0397	0.0379	0.0360	0.0342	0.0323	0.0305	0.0286	0.0268	0.0249	0.0231	0.0212	0.0194	0.0175	0.0156	0.0137	0.0118	0.0100	0.0081	0.0063
6	0.0671	0.0649	0.0624	0.0599	0.0573	0.0547	0.0520	0.0494	0.0467	0.0440	0.0413	0.0386	0.0359	0.0332	0.0305	0.0278	0.0251	0.0224	0.0197	0.0170	0.0143	0.0116	0.0089	0.0062	0.0035	0.0008	0.0000	0.0000
7	0.0776	0.0751	0.0723	0.0696	0.0668	0.0640	0.0612	0.0584	0.0556	0.0528	0.0500	0.0472	0.0444	0.0416	0.0388	0.0360	0.0332	0.0304	0.0276	0.0248	0.0220	0.0192	0.0164	0.0136	0.0108	0.0080	0.0052	0.0024
8	0.0882	0.0852	0.0820	0.0789	0.0757	0.0725	0.0693	0.0661	0.0629	0.0597	0.0565	0.0533	0.0501	0.0469	0.0437	0.0405	0.0373	0.0341	0.0309	0.0277	0.0245	0.0213	0.0181	0.0149	0.0117	0.0085	0.0053	0.0021
9	0.0982	0.0945	0.0912	0.0876	0.0840	0.0804	0.0768	0.0732	0.0696	0.0660	0.0624	0.0588	0.0552	0.0516	0.0480	0.0444	0.0408	0.0372	0.0336	0.0300	0.0264	0.0228	0.0192	0.0156	0.0120	0.0084	0.0048	0.0012
10	0.1082	0.1040	0.1007	0.0968	0.0929	0.0890	0.0851	0.0812	0.0773	0.0734	0.0695	0.0656	0.0617	0.0578	0.0539	0.0500	0.0461	0.0422	0.0383	0.0344	0.0305	0.0266	0.0227	0.0188	0.0149	0.0110	0.0071	0.0032
11	0.1181	0.1135	0.1099	0.1059	0.1019	0.0979	0.0939	0.0899	0.0859	0.0819	0.0779	0.0739	0.0699	0.0659	0.0619	0.0579	0.0539	0.0499	0.0459	0.0419	0.0379	0.0339	0.0299	0.0259	0.0219	0.0179	0.0139	0.0099
12	0.1278	0.1228	0.1188	0.1147	0.1106	0.1065	0.1024	0.0983	0.0942	0.0901	0.0860	0.0819	0.0778	0.0737	0.0696	0.0655	0.0614	0.0573	0.0532	0.0491	0.0450	0.0409	0.0368	0.0327	0.0286	0.0245	0.0204	0.0163
13	0.1373	0.1313	0.1254	0.1194	0.1134	0.1074	0.1014	0.0954	0.0894	0.0834	0.0774	0.0714	0.0654	0.0594	0.0534	0.0474	0.0414	0.0354	0.0294	0.0234	0.0174	0.0114	0.0054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.1467	0.1395	0.1323	0.1250	0.1177	0.1104	0.1031	0.0958	0.0885	0.0812	0.0739	0.0666	0.0593	0.0520	0.0447	0.0374	0.0301	0.0228	0.0155	0.0082	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.1550	0.1451	0.1342	0.1223	0.1104	0.0985	0.0866	0.0747	0.0628	0.0509	0.0390	0.0271	0.0152	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.1621	0.1494	0.1356	0.1207	0.1058	0.0909	0.0760	0.0611	0.0462	0.0313	0.0164	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.1743	0.1592	0.1404	0.1185	0.0966	0.0747	0.0528	0.0309	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.1915	0.1723	0.1454	0.1135	0.0816	0.0497	0.0178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.2030	0.1794	0.1395	0.0996	0.0597	0.0198	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.2094	0.1811	0.1257	0.0798	0.0339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.2160	0.1841	0.1185	0.0626	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.2224	0.1891	0.1085	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.2285	0.1923	0.1007	0.0350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.2343	0.1944	0.0881	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.2398	0.1942	0.0758	0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.2450	0.1915	0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.2500	0.1876	0.0510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.2547	0.1826	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2591	0.1773	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2632	0.1719	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000



[illegible][illegible]



**NOT REPRODUCIBLE**

[illegible]

No.	$\beta = 5.50, \tau = 0.00$									
	9.50	9.00	8.50	8.00	7.50	7.00	6.50	6.00	5.50	5.00
1	0.0104	0.0105	0.0102	0.0104	0.0106	0.0102	0.0104	0.0105	0.0103	0.0103
2	0.0215	0.0220	0.0212	0.0216	0.0216	0.0212	0.0214	0.0215	0.0213	0.0213
3	0.0323	0.0330	0.0321	0.0326	0.0326	0.0321	0.0323	0.0324	0.0322	0.0322
4	0.0426	0.0435	0.0424	0.0430	0.0430	0.0424	0.0426	0.0427	0.0425	0.0425
5	0.0525	0.0535	0.0521	0.0529	0.0529	0.0521	0.0523	0.0524	0.0522	0.0522
6	0.0622	0.0633	0.0617	0.0625	0.0625	0.0617	0.0619	0.0620	0.0618	0.0618
7	0.0718	0.0730	0.0712	0.0720	0.0720	0.0712	0.0714	0.0715	0.0713	0.0713
8	0.0812	0.0825	0.0805	0.0813	0.0813	0.0805	0.0807	0.0808	0.0806	0.0806
9	0.0905	0.0919	0.0897	0.0905	0.0905	0.0897	0.0899	0.0900	0.0898	0.0898
10	0.1000	0.1015	0.0995	0.1003	0.1003	0.0995	0.0997	0.0998	0.0996	0.0996
11	0.1102	0.1117	0.1091	0.1100	0.1100	0.1091	0.1093	0.1094	0.1092	0.1092
12	0.1203	0.1219	0.1195	0.1204	0.1204	0.1195	0.1197	0.1198	0.1196	0.1196
13	0.1304	0.1321	0.1299	0.1308	0.1308	0.1299	0.1301	0.1302	0.1300	0.1300
14	0.1405	0.1423	0.1401	0.1411	0.1411	0.1401	0.1403	0.1404	0.1402	0.1402
15	0.1506	0.1525	0.1501	0.1511	0.1511	0.1501	0.1503	0.1504	0.1502	0.1502
16	0.1607	0.1627	0.1601	0.1611	0.1611	0.1601	0.1603	0.1604	0.1602	0.1602
17	0.1708	0.1729	0.1701	0.1711	0.1711	0.1701	0.1703	0.1704	0.1702	0.1702
18	0.1809	0.1831	0.1801	0.1811	0.1811	0.1801	0.1803	0.1804	0.1802	0.1802
19	0.1910	0.1933	0.1901	0.1911	0.1911	0.1901	0.1903	0.1904	0.1902	0.1902
20	0.2011	0.2035	0.2001	0.2011	0.2011	0.2001	0.2003	0.2004	0.2002	0.2002
21	0.2112	0.2137	0.2101	0.2111	0.2111	0.2101	0.2103	0.2104	0.2102	0.2102
22	0.2213	0.2239	0.2201	0.2211	0.2211	0.2201	0.2203	0.2204	0.2202	0.2202
23	0.2314	0.2341	0.2301	0.2311	0.2311	0.2301	0.2303	0.2304	0.2302	0.2302
24	0.2415	0.2443	0.2401	0.2411	0.2411	0.2401	0.2403	0.2404	0.2402	0.2402
25	0.2516	0.2545	0.2501	0.2511	0.2511	0.2501	0.2503	0.2504	0.2502	0.2502
26	0.2617	0.2647	0.2601	0.2611	0.2611	0.2601	0.2603	0.2604	0.2602	0.2602
27	0.2718	0.2749	0.2701	0.2711	0.2711	0.2701	0.2703	0.2704	0.2702	0.2702
28	0.2819	0.2851	0.2801	0.2811	0.2811	0.2801	0.2803	0.2804	0.2802	0.2802
29	0.2920	0.2953	0.2901	0.2921	0.2921	0.2901	0.2903	0.2904	0.2902	0.2902
30	0.3021	0.3055	0.3001	0.3021	0.3021	0.3001	0.3003	0.3004	0.3002	0.3002







$\alpha$	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
2	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
4	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
5	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
6	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
7	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
8	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
9	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
10	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
11	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
12	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
13	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
14	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
15	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
16	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
17	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
18	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
19	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
20	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
21	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
22	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
23	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
24	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024
25	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
26	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
27	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027
28	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
29	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
30	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030

	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0002	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029
2	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056
3	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083
4	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110
5	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137
6	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164
7	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191
8	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218
9	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245
10	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272
11	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299
12	0.0300	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326
13	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353
14	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380
15	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407
16	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434
17	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461
18	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488
19	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515
20	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542
21	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569
22	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596
23	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623
24	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650
25	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677
26	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704
27	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731
28	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758
29	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785
30	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.0800	0.0801	0.0802	0.0803	0.0804	0.0805	0.0806	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812



[illegible]

$\beta = 10.00, \gamma = 0.00$	$\alpha \rightarrow$	9.99	9.98	9.97	9.96	9.95	9.94	9.93	9.92	9.91	9.90	10.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
0.0036	0.0096	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0072	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063	0.0061
0.0175	0.0193	0.0194	0.0194	0.0194	0.0193	0.0192	0.0191	0.0190	0.0189	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0183	0.0181	0.0178	0.0176
0.0291	0.0320	0.0324	0.0326	0.0328	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342
0.0495	0.0537	0.0544	0.0550	0.0556	0.0561	0.0566	0.0571	0.0576	0.0581	0.0586	0.0591	0.0596	0.0601	0.0606	0.0611	0.0616	0.0621
0.0697	0.0752	0.0761	0.0770	0.0778	0.0786	0.0794	0.0802	0.0810	0.0818	0.0826	0.0834	0.0842	0.0850	0.0858	0.0866	0.0874	0.0882
0.0998	0.1060	0.1071	0.1082	0.1093	0.1104	0.1115	0.1126	0.1137	0.1148	0.1159	0.1170	0.1181	0.1192	0.1203	0.1214	0.1225	0.1236
0.1299	0.1374	0.1387	0.1400	0.1413	0.1426	0.1439	0.1452	0.1465	0.1478	0.1491	0.1504	0.1517	0.1530	0.1543	0.1556	0.1569	0.1582
0.1682	0.1769	0.1784	0.1800	0.1815	0.1830	0.1845	0.1860	0.1875	0.1890	0.1905	0.1920	0.1935	0.1950	0.1965	0.1980	0.1995	0.2010
0.2114	0.2214	0.2234	0.2254	0.2274	0.2294	0.2314	0.2334	0.2354	0.2374	0.2394	0.2414	0.2434	0.2454	0.2474	0.2494	0.2514	0.2534
0.2657	0.2769	0.2794	0.2819	0.2844	0.2869	0.2894	0.2919	0.2944	0.2969	0.2994	0.3019	0.3044	0.3069	0.3094	0.3119	0.3144	0.3169
0.3322	0.3446	0.3471	0.3496	0.3521	0.3546	0.3571	0.3596	0.3621	0.3646	0.3671	0.3696	0.3721	0.3746	0.3771	0.3796	0.3821	0.3846
0.3992	0.4117	0.4142	0.4167	0.4192	0.4217	0.4242	0.4267	0.4292	0.4317	0.4342	0.4367	0.4392	0.4417	0.4442	0.4467	0.4492	0.4517
0.4682	0.4807	0.4832	0.4857	0.4882	0.4907	0.4932	0.4957	0.4982	0.5007	0.5032	0.5057	0.5082	0.5107	0.5132	0.5157	0.5182	0.5207
0.5382	0.5507	0.5532	0.5557	0.5582	0.5607	0.5632	0.5657	0.5682	0.5707	0.5732	0.5757	0.5782	0.5807	0.5832	0.5857	0.5882	0.5907
0.6082	0.6207	0.6232	0.6257	0.6282	0.6307	0.6332	0.6357	0.6382	0.6407	0.6432	0.6457	0.6482	0.6507	0.6532	0.6557	0.6582	0.6607
0.6802	0.6927	0.6952	0.6977	0.7002	0.7027	0.7052	0.7077	0.7102	0.7127	0.7152	0.7177	0.7202	0.7227	0.7252	0.7277	0.7302	0.7327
0.7532	0.7657	0.7682	0.7707	0.7732	0.7757	0.7782	0.7807	0.7832	0.7857	0.7882	0.7907	0.7932	0.7957	0.7982	0.8007	0.8032	0.8057
0.8262	0.8387	0.8412	0.8437	0.8462	0.8487	0.8512	0.8537	0.8562	0.8587	0.8612	0.8637	0.8662	0.8687	0.8712	0.8737	0.8762	0.8787
0.8992	0.9117	0.9142	0.9167	0.9192	0.9217	0.9242	0.9267	0.9292	0.9317	0.9342	0.9367	0.9392	0.9417	0.9442	0.9467	0.9492	0.9517
0.9722																	



**NOT REPRODUCIBLE**

$\beta = \cos \theta, \tau = 0.00$	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0157	0.0159	0.0161	0.0163	0.0165	0.0167	0.0169	0.0171	0.0173	0.0175	0.0177	0.0179	0.0181	0.0183	0.0185
2	0.0177	0.0179	0.0181	0.0183	0.0185	0.0187	0.0189	0.0191	0.0193	0.0195	0.0197	0.0199	0.0201	0.0203	0.0205
3	0.0207	0.0209	0.0211	0.0213	0.0215	0.0217	0.0219	0.0221	0.0223	0.0225	0.0227	0.0229	0.0231	0.0233	0.0235
4	0.0237	0.0239	0.0241	0.0243	0.0245	0.0247	0.0249	0.0251	0.0253	0.0255	0.0257	0.0259	0.0261	0.0263	0.0265
5	0.0267	0.0269	0.0271	0.0273	0.0275	0.0277	0.0279	0.0281	0.0283	0.0285	0.0287	0.0289	0.0291	0.0293	0.0295
6	0.0297	0.0299	0.0301	0.0303	0.0305	0.0307	0.0309	0.0311	0.0313	0.0315	0.0317	0.0319	0.0321	0.0323	0.0325
7	0.0337	0.0339	0.0341	0.0343	0.0345	0.0347	0.0349	0.0351	0.0353	0.0355	0.0357	0.0359	0.0361	0.0363	0.0365
8	0.0377	0.0379	0.0381	0.0383	0.0385	0.0387	0.0389	0.0391	0.0393	0.0395	0.0397	0.0399	0.0401	0.0403	0.0405
9	0.0417	0.0419	0.0421	0.0423	0.0425	0.0427	0.0429	0.0431	0.0433	0.0435	0.0437	0.0439	0.0441	0.0443	0.0445
10	0.0457	0.0459	0.0461	0.0463	0.0465	0.0467	0.0469	0.0471	0.0473	0.0475	0.0477	0.0479	0.0481	0.0483	0.0485
11	0.0497	0.0499	0.0501	0.0503	0.0505	0.0507	0.0509	0.0511	0.0513	0.0515	0.0517	0.0519	0.0521	0.0523	0.0525
12	0.0537	0.0539	0.0541	0.0543	0.0545	0.0547	0.0549	0.0551	0.0553	0.0555	0.0557	0.0559	0.0561	0.0563	0.0565
13	0.0577	0.0579	0.0581	0.0583	0.0585	0.0587	0.0589	0.0591	0.0593	0.0595	0.0597	0.0599	0.0601	0.0603	0.0605
14	0.0617	0.0619	0.0621	0.0623	0.0625	0.0627	0.0629	0.0631	0.0633	0.0635	0.0637	0.0639	0.0641	0.0643	0.0645
15	0.0657	0.0659	0.0661	0.0663	0.0665	0.0667	0.0669	0.0671	0.0673	0.0675	0.0677	0.0679	0.0681	0.0683	0.0685
16	0.0697	0.0699	0.0701	0.0703	0.0705	0.0707	0.0709	0.0711	0.0713	0.0715	0.0717	0.0719	0.0721	0.0723	0.0725
17	0.0737	0.0739	0.0741	0.0743	0.0745	0.0747	0.0749	0.0751	0.0753	0.0755	0.0757	0.0759	0.0761	0.0763	0.0765
18	0.0777	0.0779	0.0781	0.0783	0.0785	0.0787	0.0789	0.0791	0.0793	0.0795	0.0797	0.0799	0.0801	0.0803	0.0805
19	0.0817	0.0819	0.0821	0.0823	0.0825	0.0827	0.0829	0.0831	0.0833	0.0835	0.0837	0.0839	0.0841	0.0843	0.0845
20	0.0857	0.0859	0.0861	0.0863	0.0865	0.0867	0.0869	0.0871	0.0873	0.0875	0.0877	0.0879	0.0881	0.0883	0.0885
21	0.0897	0.0899	0.0901	0.0903	0.0905	0.0907	0.0909	0.0911	0.0913	0.0915	0.0917	0.0919	0.0921	0.0923	0.0925
22	0.0937	0.0939	0.0941	0.0943	0.0945	0.0947	0.0949	0.0951	0.0953	0.0955	0.0957	0.0959	0.0961	0.0963	0.0965
23	0.0977	0.0979	0.0981												

[illegible]







[illegible]

A-28

$\beta = 13.00, \pi = 0.00$												
N	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50	$\alpha \rightarrow$	11.00	12.50	13.00	14.50	15.50	16.00
1	0.3063	0.3077	0.3073	0.3072	0.3069	0.3066	0.3066	0.3063	0.3061	0.3059	0.3057	0.3055
2	0.3161	0.3157	0.3152	0.3149	0.3146	0.3143	0.3131	0.3126	0.3121	0.3117	0.3113	0.3109
3	0.3254	0.3234	0.3223	0.3213	0.3209	0.3204	0.3196	0.3198	0.3181	0.3174	0.3168	0.3163
4	0.3325	0.3317	0.3302	0.3293	0.3289	0.3284	0.3260	0.3250	0.3240	0.3232	0.3224	0.3216
5	0.3403	0.3384	0.3367	0.3359	0.3351	0.3344	0.3323	0.3311	0.3299	0.3289	0.3279	0.3262
6	0.3480	0.3469	0.3453	0.3443	0.3433	0.3423	0.3386	0.3371	0.3359	0.3349	0.3333	0.3322
7	0.3555	0.3543	0.3531	0.3519	0.3509	0.3502	0.3467	0.3452	0.3441	0.3432	0.3416	0.3401
8	0.3630	0.3615	0.3603	0.3591	0.3577	0.3567	0.3549	0.3532	0.3510	0.3491	0.3473	0.3456
9	0.3704	0.3688	0.3674	0.3659	0.3645	0.3634	0.3594	0.3571	0.3550	0.3530	0.3512	0.3494
10	0.3776	0.3759	0.3743	0.3725	0.3708	0.3694	0.3652	0.3633	0.3619	0.3606	0.3587	0.3569
11	0.3847	0.3830	0.3812	0.3792	0.3774	0.3759	0.3713	0.3692	0.3674	0.3654	0.3631	0.3608
12	0.3917	0.3898	0.3878	0.3858	0.3837	0.3812	0.3756	0.3724	0.3699	0.3678	0.3652	0.3629
13	0.3987	0.3967	0.3944	0.3923	0.3901	0.3878	0.3811	0.3781	0.3754	0.3728	0.3704	0.3681
14	0.4055	0.4034	0.4014	0.3993	0.3971	0.3948	0.3884	0.3844	0.3817	0.3789	0.3765	0.3741
15	0.4122	0.4101	0.4080	0.4059	0.4037	0.4014	0.3902	0.3869	0.3843	0.3818	0.3795	0.3771
16	0.4188	0.4166	0.4145	0.4123	0.4101	0.4078	0.3960	0.3927	0.3903	0.3879	0.3855	0.3831
17	0.4253	0.4231	0.4209	0.4187	0.4164	0.4141	0.4021	0.3984	0.3963	0.3934	0.3910	0.3886
18	0.4317	0.4294	0.4271	0.4248	0.4225	0.4202	0.4083	0.4041	0.4020	0.3990	0.3968	0.3944
19	0.4381	0.4357	0.4333	0.4309	0.4285	0.4262	0.4143	0.4097	0.4076	0.4046	0.4024	0.3999
20	0.4444	0.4419	0.4394	0.4369	0.4345	0.4321	0.4195	0.4153	0.4128	0.4101	0.4076	0.4050
21	0.4507	0.4481	0.4455	0.4430	0.4405	0.4382	0.4252	0.4209	0.4187	0.4159	0.4132	0.4106
22	0.4569	0.4543	0.4517	0.4491	0.4465	0.4442	0.4312	0.4269	0.4243	0.4215	0.4188	0.4162
23	0.4632	0.4605	0.4578	0.4551	0.4525	0.4502	0.4364	0.4323	0.4297	0.4269	0.4242	0.4216
24	0.4694	0.4667	0.4639	0.4612	0.4585	0.4562	0.4426	0.4386	0.4360	0.4332	0.4305	0.4279
25	0.4756	0.4728	0.4699	0.4671	0.4643	0.4620	0.4484	0.4444	0.4418	0.4390	0.4363	0.4337
26	0.4818	0.4789	0.4760	0.4731	0.4702	0.4679	0.4543	0.4503	0.4477	0.4449	0.4422	0.4396
27	0.4879	0.4849	0.4819	0.4789	0.4759	0.4736	0.4600	0.4560	0.4534	0.4506	0.4479	0.4453
28	0.4940	0.4909	0.4878	0.4847	0.4816	0.4793	0.4657	0.4617	0.4591	0.4563	0.4536	0.4510
29	0.4999	0.4968	0.4937	0.4905	0.4874	0.4851	0.4715	0.4675	0.4649	0.4621	0.4594	0.4568
30	0.5058	0.5026	0.5000	0.4973	0.4950	0.4930	0.4794	0.4754	0.4728	0.4700	0.4673	0.4647



$$\beta = 14.00, \tau = 0.00$$

$$\alpha \rightarrow$$

N	0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0112	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107	0.0106	0.0105	0.0104	0.0103	0.0102	0.0101	0.0100	0.0099	0.0098
2	0.0171	0.0169	0.0167	0.0165	0.0163	0.0161	0.0159	0.0157	0.0155	0.0153	0.0151	0.0149	0.0147	0.0145	0.0143
3	0.0211	0.0208	0.0205	0.0202	0.0200	0.0197	0.0194	0.0191	0.0188	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176	0.0173	0.0170
4	0.0240	0.0236	0.0232	0.0228	0.0224	0.0220	0.0216	0.0212	0.0208	0.0204	0.0200	0.0196	0.0192	0.0188	0.0184
5	0.0264	0.0259	0.0254	0.0249	0.0244	0.0239	0.0234	0.0229	0.0224	0.0219	0.0214	0.0209	0.0204	0.0199	0.0194
6	0.0283	0.0277	0.0271	0.0265	0.0259	0.0253	0.0247	0.0241	0.0235	0.0229	0.0223	0.0217	0.0211	0.0205	0.0199
7	0.0300	0.0293	0.0286	0.0279	0.0272	0.0265	0.0258	0.0251	0.0244	0.0237	0.0230	0.0223	0.0216	0.0209	0.0202
8	0.0315	0.0307	0.0300	0.0292	0.0284	0.0276	0.0268	0.0260	0.0252	0.0244	0.0236	0.0228	0.0220	0.0212	0.0204
9	0.0328	0.0319	0.0311	0.0303	0.0295	0.0287	0.0278	0.0270	0.0262	0.0254	0.0246	0.0238	0.0230	0.0222	0.0214
10	0.0340	0.0331	0.0322	0.0314	0.0305	0.0297	0.0288	0.0280	0.0271	0.0263	0.0254	0.0246	0.0238	0.0230	0.0222
11	0.0350	0.0341	0.0332	0.0323	0.0314	0.0305	0.0296	0.0287	0.0278	0.0269	0.0260	0.0251	0.0242	0.0233	0.0224
12	0.0359	0.0349	0.0340	0.0331	0.0322	0.0312	0.0303	0.0294	0.0284	0.0275	0.0266	0.0256	0.0247	0.0237	0.0228
13	0.0367	0.0357	0.0347	0.0337	0.0327	0.0317	0.0307	0.0297	0.0287	0.0277	0.0267	0.0257	0.0247	0.0237	0.0227
14	0.0377	0.0366	0.0355	0.0344	0.0333	0.0322	0.0311	0.0300	0.0289	0.0278	0.0267	0.0256	0.0245	0.0234	0.0223
15	0.0385	0.0374	0.0362	0.0351	0.0339	0.0327	0.0315	0.0303	0.0291	0.0279	0.0267	0.0255	0.0243	0.0231	0.0219
16	0.0392	0.0380	0.0368	0.0356	0.0343	0.0330	0.0317	0.0304	0.0291	0.0278	0.0265	0.0252	0.0239	0.0226	0.0213
17	0.0399	0.0386	0.0373	0.0360	0.0346	0.0332	0.0318	0.0304	0.0290	0.0276	0.0262	0.0248	0.0234	0.0220	0.0206
18	0.0405	0.0392	0.0378	0.0364	0.0349	0.0334	0.0319	0.0304	0.0289	0.0274	0.0259	0.0244	0.0229	0.0214	0.0200
19	0.0411	0.0397	0.0382	0.0367	0.0351	0.0336	0.0320	0.0304	0.0288	0.0272	0.0256	0.0240	0.0224	0.0208	0.0192
20	0.0416	0.0401	0.0385	0.0369	0.0352	0.0335	0.0318	0.0301	0.0284	0.0267	0.0250	0.0233	0.0216	0.0200	0.0183
21	0.0421	0.0404	0.0387	0.0370	0.0352	0.0334	0.0316	0.0298	0.0280	0.0262	0.0244	0.0226	0.0208	0.0190	0.0172
22	0.0425	0.0407	0.0390	0.0372	0.0353	0.0334	0.0315	0.0296	0.0277	0.0258	0.0239	0.0220	0.0201	0.0182	0.0163
23	0.0429	0.0410	0.0392	0.0373	0.0354	0.0334	0.0314	0.0294	0.0274	0.0254	0.0234	0.0214	0.0194	0.0174	0.0154
24	0.0432	0.0413	0.0394	0.0374	0.0354	0.0334	0.0313	0.0293	0.0272	0.0252	0.0231	0.0211	0.0190	0.0170	0.0149
25	0.0435	0.0415	0.0395	0.0375	0.0354	0.0333	0.0312	0.0291	0.0270	0.0249	0.0228	0.0207	0.0186	0.0165	0.0144
26	0.0438	0.0417	0.0396	0.0375	0.0354	0.0333	0.0311	0.0290	0.0268	0.0246	0.0224	0.0202	0.0180	0.0158	0.0136
27	0.0441	0.0419	0.0397	0.0375	0.0353	0.0331	0.0309	0.0286	0.0264	0.0241	0.0218	0.0195	0.0172	0.0149	0.0126
28	0.0443	0.0421	0.0398	0.0376	0.0353	0.0330	0.0307	0.0284	0.0261	0.0237	0.0214	0.0190	0.0166	0.0142	0.0118
29	0.0445	0.0422	0.0399	0.0376	0.0353	0.0329	0.0305	0.0281	0.0257	0.0232	0.0208	0.0183	0.0158	0.0133	0.0108
30	0.0447	0.0423	0.0399	0.0376	0.0352	0.0328	0.0303	0.0278	0.0253	0.0228	0.0202	0.0177	0.0151	0.0125	0.0099

$$\beta = 14.00, \tau = 0.00$$

$$\alpha \rightarrow$$

N	0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0077	0.0076	0.0075	0.0074	0.0073	0.0072	0.0071	0.0070	0.0069	0.0068	0.0067	0.0066	0.0065	0.0064	0.0063
2	0.0157	0.0155	0.0153	0.0151	0.0149	0.0147	0.0145	0.0143	0.0141	0.0139	0.0137	0.0135	0.0133	0.0131	0.0129
3	0.0233	0.0229	0.0225	0.0221	0.0217	0.0213	0.0209	0.0204	0.0200	0.0196	0.0191	0.0187	0.0182	0.0177	0.0172
4	0.0304	0.0299	0.0294	0.0288	0.0283	0.0277	0.0271	0.0265	0.0259	0.0253	0.0247	0.0241	0.0234	0.0228	0.0221
5	0.0368	0.0362	0.0356	0.0349	0.0342	0.0335	0.0328	0.0321	0.0314	0.0307	0.0300	0.0293	0.0285	0.0277	0.0269
6	0.0426	0.0419	0.0412	0.0404	0.0396	0.0388	0.0380	0.0372	0.0364	0.0355	0.0347	0.0338	0.0329	0.0320	0.0311
7	0.0478	0.0470	0.0462	0.0453	0.0444	0.0435	0.0426	0.0417	0.0407	0.0398	0.0388	0.0378	0.0368	0.0358	0.0348
8	0.0524	0.0515	0.0506	0.0496	0.0486	0.0476	0.0466	0.0456	0.0445	0.0435	0.0424	0.0413	0.0402	0.0391	0.0380
9	0.0564	0.0554	0.0544	0.0533	0.0522	0.0511	0.0500	0.0489	0.0477	0.0466	0.0454	0.0442	0.0430	0.0418	0.0406
10	0.0600	0.0589	0.0578	0.0566	0.0554	0.0542	0.0530	0.0517	0.0504	0.0491	0.0478	0.0465	0.0452	0.0438	0.0425
11	0.0632	0.0620	0.0608	0.0595	0.0582	0.0568	0.0554	0.0540	0.0526	0.0511	0.0496	0.0481	0.0466	0.0451	0.0436
12	0.0660	0.0647	0.0634	0.0620	0.0605	0.0590	0.0575	0.0560	0.0544	0.0528	0.0512	0.0495	0.0478	0.0461	0.0444
13	0.0685	0.0671	0.0657	0.0642	0.0626	0.0610	0.0594	0.0577	0.0560	0.0543	0.0525	0.0507	0.0489	0.0471	0.0453
14	0.0708	0.0693	0.0678	0.0662	0.0645	0.0628	0.0611	0.0593	0.0575	0.0556	0.0537	0.0518	0.0498	0.0478	0.0458
15	0.0728	0.0712	0.0696	0.0679	0.0661	0.0643	0.0624	0.0605	0.0585	0.0565	0.0544	0.0523	0.0502	0.0480	0.0458
16	0.0745	0.0728	0.0710	0.0692	0.0673	0.0653	0.0633	0.0612	0.0591	0.0569	0.0547	0.0524	0.0501	0.0477	0.0453
17	0.0760	0.0742	0.0723	0.0703	0.0683	0.0662	0.0640	0.0618	0.0595	0.0571	0.0547	0.0522	0.0497	0.0471	0.0445
18	0.0773	0.0754	0.0734	0.0713	0.0691	0.0668	0.0644	0.0620	0.0595	0.0569	0.0543	0.0516	0.0489	0.0461	0.0433
19	0.0784	0.0764	0.0743	0.0721	0.0698	0.0673	0.0647	0.0621	0.0594	0.0566	0.0538	0.0509	0.0479	0.0448	0.0417
20	0.0794	0.0773	0.0751	0.0728	0.0703	0.0677	0.0649	0.0621	0.0592	0.0562	0.0531	0.0499	0.0466	0.0432	0.0398
21	0.0803	0.0781	0.0758	0.0733	0.0706	0.0678	0.0649	0.0619	0.0588	0.0555	0.0522	0.0488	0.0452	0.0415	0.0378
22	0.0811	0.0788	0.0764	0.0738	0.0710	0.0681	0.0650	0.0618	0.0585	0.0550	0.0515	0.0478	0.0439	0.0399	0.0360
23	0.0818	0.0794	0.0769	0.0742	0.0713	0.0683	0.0651	0.0618	0.0583	0.0546	0.0508	0.0469	0.0428	0.0386	0.0344
24	0.0824	0.0799	0.0773	0.0745	0.0715	0.0684	0.0651	0.0616	0.0580	0.0542	0.0503	0.0462	0.0419	0.0375	0.0331
25	0.0829	0.0803	0.0776	0.0747	0.0716	0.0684	0.0650	0.0614	0.0577	0.0537	0.0496	0.0453	0.0408	0.0362	0.0316
26	0.0833	0.0806	0.0778	0.0748	0.0716	0.0683	0.0647	0.0610	0.0572	0.0531	0.0488	0.0443	0.0396	0.0348	0.0301
27	0.0836	0.0808	0.0779	0.0749	0.0716	0.0682	0.0645	0.0607	0.0568	0.0525	0.0480	0.0433	0.0385	0.0336	0.0287
28	0.0838	0.0809	0.0780	0.0749	0.0715	0.0680	0.0642	0.0603	0.0563	0.0519	0.0472	0.0423	0.0373	0.0323	0.0273
29	0.0840	0.0810	0.0780	0.0748	0.0713	0.0677	0.0638	0.0598	0.0557	0.0511	0.0461	0.0410	0.0358	0.0306	0.0254
30	0.0841	0.0811	0.0780	0.0747	0.0711	0.0674	0.0635	0.0594	0.0552	0.0505	0.0453	0.0400	0.0346	0.0291	0.0237



[illegible]

$\beta = 1.010, \tau = 0.00$																						
N	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	$\alpha \rightarrow$	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00			
1	0.0075	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069	0.0067	0.0066	0.0065	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0061	0.0060	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	0.0051
2	0.0144	0.0140	0.0138	0.0135	0.0133	0.0131	0.0129	0.0127	0.0125	0.0123	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115	0.0113	0.0111	0.0109	0.0107	0.0105	0.0103	0.0101	0.0097
3	0.0222	0.0216	0.0213	0.0209	0.0206	0.0203	0.0200	0.0197	0.0194	0.0191	0.0188	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176	0.0173	0.0170	0.0167	0.0164	0.0161	0.0158	0.0152
4	0.0305	0.0298	0.0294	0.0289	0.0285	0.0281	0.0277	0.0273	0.0269	0.0265	0.0261	0.0257	0.0253	0.0249	0.0245	0.0241	0.0237	0.0233	0.0229	0.0225	0.0221	0.0213
5	0.0385	0.0377	0.0373	0.0367	0.0362	0.0357	0.0352	0.0347	0.0342	0.0337	0.0332	0.0327	0.0322	0.0317	0.0312	0.0307	0.0302	0.0297	0.0292	0.0287	0.0282	0.0272
6	0.0463	0.0454	0.0450	0.0443	0.0438	0.0432	0.0426	0.0420	0.0414	0.0408	0.0402	0.0396	0.0390	0.0384	0.0378	0.0372	0.0366	0.0360	0.0354	0.0348	0.0342	0.0331
7	0.0539	0.0530	0.0525	0.0517	0.0511	0.0504	0.0497	0.0490	0.0483	0.0476	0.0469	0.0462	0.0455	0.0448	0.0441	0.0434	0.0427	0.0420	0.0413	0.0406	0.0399	0.0385
8	0.0613	0.0604	0.0600	0.0591	0.0585	0.0577	0.0569	0.0561	0.0553	0.0545	0.0537	0.0529	0.0521	0.0513	0.0505	0.0497	0.0489	0.0481	0.0473	0.0465	0.0457	0.0441
9	0.0684	0.0675	0.0670	0.0660	0.0653	0.0644	0.0635	0.0626	0.0617	0.0608	0.0599	0.0590	0.0581	0.0572	0.0563	0.0554	0.0545	0.0536	0.0527	0.0518	0.0509	0.0491
10	0.0753	0.0744	0.0739	0.0728	0.0721	0.0712	0.0703	0.0694	0.0685	0.0675	0.0666	0.0656	0.0646	0.0636	0.0626	0.0616	0.0606	0.0596	0.0586	0.0576	0.0566	0.0546
11	0.0822	0.0812	0.0807	0.0795	0.0787	0.0778	0.0768	0.0758	0.0748	0.0738	0.0728	0.0718	0.0708	0.0697	0.0687	0.0677	0.0667	0.0656	0.0646	0.0635	0.0625	0.0599
12	0.0890	0.0880	0.0875	0.0862	0.0853	0.0843	0.0833	0.0823	0.0812	0.0801	0.0791	0.0780	0.0769	0.0758	0.0747	0.0736	0.0725	0.0714	0.0703	0.0692	0.0681	0.0658
13	0.0957	0.0947	0.0942	0.0928	0.0918	0.0907	0.0896	0.0885	0.0874	0.0863	0.0852	0.0841	0.0830	0.0818	0.0807	0.0795	0.0784	0.0772	0.0761	0.0750	0.0738	0.0685
14	0.1024	0.1014	0.1009	0.0994	0.0983	0.0972	0.0960	0.0948	0.0936	0.0924	0.0912	0.0900	0.0888	0.0876	0.0864	0.0852	0.0840	0.0828	0.0815	0.0803	0.0791	0.0778
15	0.1091	0.1081	0.1076	0.1060	0.1049	0.1037	0.1025	0.1012	0.1000	0.0987	0.0974	0.0961	0.0948	0.0935	0.0922	0.0909	0.0896	0.0882	0.0869	0.0855	0.0841	0.0824
16	0.1157	0.1147	0.1141	0.1123	0.1111	0.1100	0.1087	0.1074	0.1061	0.1047	0.1033	0.1019	0.1006	0.0991	0.0977	0.0962	0.0947	0.0932	0.0917	0.0902	0.0887	0.0878
17	0.1220	0.1210	0.1203	0.1183	0.1170	0.1157	0.1143	0.1129	0.1114	0.1100	0.1085	0.1070	0.1055	0.1040	0.1025	0.1010	0.0994	0.0978	0.0962	0.0946	0.0930	0.0919
18	0.1283	0.1273	0.1265	0.1243	0.1230	0.1216	0.1201	0.1186	0.1170	0.1154	0.1138	0.1121	0.1104	0.1087	0.1070	0.1053	0.1036	0.1019	0.1002	0.0985	0.0968	0.0959
19	0.1345	0.1335	0.1326	0.1303	0.1289	0.1274	0.1258	0.1241	0.1224	0.1206	0.1188	0.1170	0.1151	0.1132	0.1113	0.1093	0.1074	0.1054	0.1034	0.1014	0.0994	0.0985
20	0.1407	0.1397	0.1387	0.1363	0.1348	0.1332	0.1315	0.1297	0.1278	0.1258	0.1237	0.1216	0.1194	0.1171	0.1148	0.1124	0.1100	0.1076	0.1051	0.1026	0.1000	0.0990
21	0.1469	0.1459	0.1448	0.1423	0.1407	0.1390	0.1372	0.1353	0.1332	0.1310	0.1287	0.1263	0.1239	0.1214	0.1188	0.1161	0.1134	0.1106	0.1078	0.1049	0.1023	0.1013
22	0.1530	0.1520	0.1509	0.1483	0.1466	0.1448	0.1429	0.1408	0.1385	0.1360	0.1335	0.1309	0.1282	0.1254	0.1225	0.1194	0.1161	0.1127	0.1092	0.1055	0.1027	0.1017
23	0.1591	0.1581	0.1569	0.1542	0.1524	0.1505	0.1484	0.1461	0.1436	0.1410	0.1383	0.1355	0.1326	0.1295	0.1262	0.1228	0.1191	0.1153	0.1114	0.1075	0.1046	0.1036
24	0.1652	0.1642	0.1629	0.1599	0.1580	0.1560	0.1538	0.1514	0.1488	0.1461	0.1433	0.1404	0.1374	0.1342	0.1308	0.1271	0.1232	0.1191	0.1149	0.1106	0.1075	0.1065
25	0.1713	0.1703	0.1690	0.1659	0.1639	0.1618	0.1594	0.1568	0.1540	0.1511	0.1481	0.1450	0.1418	0.1384	0.1347	0.1308	0.1266	0.1222	0.1177	0.1132	0.1099	0.1089
26	0.1774	0.1764	0.1750	0.1718	0.1697	0.1675	0.1650	0.1623	0.1594	0.1564	0.1533	0.1501	0.1468	0.1432	0.1393	0.1350	0.1305	0.1259	0.1212	0.1165	0.1131	0.1121
27	0.1835	0.1825	0.1811	0.1777	0.1755	0.1732	0.1705	0.1676	0.1645	0.1613	0.1580	0.1546	0.1511	0.1473	0.1433	0.1390	0.1343	0.1295	0.1247	0.1200	0.1165	0.1155
28	0.1896	0.1886	0.1871	0.1836	0.1813	0.1789	0.1760	0.1730	0.1698	0.1665	0.1631	0.1595	0.1558	0.1518	0.1475	0.1430	0.1381	0.1331	0.1281	0.1232	0.1195	0.1185
29	0.1957	0.1947	0.1931	0.1894	0.1870	0.1845	0.1814	0.1782	0.1750	0.1716	0.1681	0.1644	0.1606	0.1566	0.1523	0.1477	0.1426	0.1375	0.1324	0.1273	0.1235	0.1225
30	0.2018	0.2008	0.1991	0.1952	0.1927	0.1899	0.1866	0.1832	0.1797	0.1761	0.1724	0.1685	0.1645	0.1602	0.1556	0.1508	0.1456	0.1403	0.1349	0.1294	0.1255	0.1245



$\alpha \rightarrow$	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099
2	0.0153	0.0155	0.0156	0.0157
3	0.0215	0.0217	0.0218	0.0219
4	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284
5	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354
6	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427
7	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503
8	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581
9	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661
10	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742
11	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824
12	0.0904	0.0905	0.0906	0.0907
13	0.0988	0.0989	0.0990	0.0991
14	0.1073	0.1074	0.1075	0.1076
15	0.1159	0.1160	0.1161	0.1162
16	0.1246	0.1247	0.1248	0.1249
17	0.1334	0.1335	0.1336	0.1337
18	0.1422	0.1423	0.1424	0.1425
19	0.1511	0.1512	0.1513	0.1514
20	0.1600	0.1601	0.1602	0.1603
21	0.1690	0.1691	0.1692	0.1693
22	0.1780	0.1781	0.1782	0.1783
23	0.1870	0.1871	0.1872	0.1873
24	0.1960	0.1961	0.1962	0.1963
25	0.2050	0.2051	0.2052	0.2053
26	0.2140	0.2141	0.2142	0.2143
27	0.2230	0.2231	0.2232	0.2233
28	0.2320	0.2321	0.2322	0.2323
29	0.2410	0.2411	0.2412	0.2413
30	0.2500	0.2501	0.2502	0.2503

$\beta = 16.30, \tau = 0.00$															
N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0072	0.0070	0.0067	0.0064	0.0060	0.0055	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0051	0.0051
2	0.0145	0.0131	0.0117	0.0104	0.0093	0.0082	0.0076	0.0072	0.0069	0.0067	0.0065	0.0063	0.0061	0.0059	0.0057
3	0.0212	0.0204	0.0193	0.0180	0.0166	0.0152	0.0140	0.0129	0.0119	0.0110	0.0102	0.0095	0.0088	0.0082	0.0076
4	0.0271	0.0275	0.0270	0.0264	0.0255	0.0245	0.0234	0.0224	0.0214	0.0204	0.0195	0.0186	0.0177	0.0168	0.0160
5	0.0329	0.0349	0.0364	0.0375	0.0382	0.0386	0.0389	0.0390	0.0391	0.0391	0.0391	0.0390	0.0389	0.0387	0.0385
6	0.0415	0.0407	0.0394	0.0381	0.0366	0.0350	0.0334	0.0318	0.0303	0.0288	0.0274	0.0260	0.0246	0.0232	0.0219
7	0.0481	0.0472	0.0453	0.0434	0.0414	0.0392	0.0370	0.0348	0.0326	0.0304	0.0282	0.0260	0.0238	0.0216	0.0194
8	0.0545	0.0535	0.0515	0.0495	0.0472	0.0448	0.0424	0.0400	0.0376	0.0352	0.0328	0.0304	0.0280	0.0256	0.0232
9	0.0603	0.0593	0.0573	0.0551	0.0526	0.0500	0.0474	0.0448	0.0422	0.0396	0.0370	0.0344	0.0318	0.0292	0.0266
10	0.0667	0.0660	0.0648	0.0634	0.0618	0.0599	0.0579	0.0558	0.0536	0.0514	0.0492	0.0470	0.0448	0.0426	0.0404
11	0.0734	0.0721	0.0707	0.0691	0.0674	0.0654	0.0633	0.0611	0.0589	0.0566	0.0543	0.0520	0.0498	0.0476	0.0454
12	0.0795	0.0781	0.0766	0.0750	0.0732	0.0712	0.0691	0.0669	0.0646	0.0623	0.0600	0.0578	0.0555	0.0532	0.0510
13	0.0855	0.0841	0.0825	0.0808	0.0790	0.0770	0.0749	0.0727	0.0704	0.0681	0.0658	0.0635	0.0612	0.0589	0.0566
14	0.0914	0.0900	0.0883	0.0865	0.0846	0.0825	0.0803	0.0780	0.0757	0.0734	0.0711	0.0688	0.0665	0.0642	0.0619
15	0.0973	0.0957	0.0940	0.0921	0.0901	0.0879	0.0857	0.0834	0.0811	0.0788	0.0765	0.0742	0.0719	0.0696	0.0673
16	0.1030	0.1015	0.0998	0.0979	0.0959	0.0937	0.0914	0.0891	0.0868	0.0845	0.0822	0.0799	0.0776	0.0753	0.0730
17	0.1087	0.1071	0.1054	0.1035	0.1015	0.0993	0.0970	0.0947	0.0924	0.0901	0.0878	0.0855	0.0832	0.0809	0.0786
18	0.1143	0.1125	0.1107	0.1088	0.1068	0.1046	0.1023	0.1000	0.0977	0.0954	0.0931	0.0908	0.0885	0.0862	0.0839
19	0.1199	0.1181	0.1162	0.1143	0.1123	0.1101	0.1078	0.1055	0.1032	0.1009	0.0986	0.0963	0.0940	0.0917	0.0894
20	0.1255	0.1236	0.1217	0.1197	0.1176	0.1154	0.1131	0.1108	0.1085	0.1062	0.1039	0.1016	0.0993	0.0970	0.0947
21	0.1306	0.1287	0.1267	0.1247	0.1225	0.1203	0.1180	0.1157	0.1134	0.1111	0.1088	0.1065	0.1042	0.1019	0.0996
22	0.1357	0.1337	0.1317	0.1297	0.1275	0.1253	0.1230	0.1207	0.1184	0.1161	0.1138	0.1115	0.1092	0.1069	0.1046
23	0.1411	0.1391	0.1371	0.1350	0.1329	0.1307	0.1284	0.1261	0.1238	0.1215	0.1192	0.1169	0.1146	0.1123	0.1100
24	0.1465	0.1445	0.1425	0.1403	0.1381	0.1359	0.1336	0.1313	0.1290	0.1267	0.1244	0.1221	0.1198	0.1175	0.1152
25	0.1517	0.1497	0.1477	0.1455	0.1433	0.1411	0.1388	0.1365	0.1342	0.1319	0.1296	0.1273	0.1250	0.1227	0.1204
26	0.1568	0.1548	0.1527	0.1505	0.1483	0.1461	0.1438	0.1415	0.1392	0.1369	0.1346	0.1323	0.1300	0.1277	0.1254
27	0.1619	0.1599	0.1578	0.1556	0.1534	0.1511	0.1488	0.1465	0.1442	0.1419	0.1396	0.1373	0.1350	0.1327	0.1304
28	0.1669	0.1649	0.1628	0.1606	0.1584	0.1561	0.1538	0.1515	0.1492	0.1469	0.1446	0.1423	0.1400	0.1377	0.1354
29	0.1719	0.1699	0.1678	0.1656	0.1633	0.1611	0.1588	0.1565	0.1542	0.1519	0.1496	0.1473	0.1450	0.1427	0.1404
30	0.1769	0.1749	0.1727	0.1705	0.1683	0.1660	0.1637	0.1614	0.1591	0.1568	0.1545	0.1522	0.1499	0.1476	0.1453



[illegible][illegible]







**NOT REPRODUCIBLE**

[illegible]

$\lambda$	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0165	0.0169	0.0174	0.0179	0.0184	0.0189	0.0194	0.0199	0.0204	0.0209	0.0214	0.0219	0.0224	0.0229	0.0234	0.0239	0.0244	0.0249	0.0254	0.0259	0.0264
2	0.0342	0.0347	0.0352	0.0357	0.0362	0.0367	0.0372	0.0377	0.0382	0.0387	0.0392	0.0397	0.0402	0.0407	0.0412	0.0417	0.0422	0.0427	0.0432	0.0437	0.0442
3	0.0519	0.0524	0.0529	0.0534	0.0539	0.0544	0.0549	0.0554	0.0559	0.0564	0.0569	0.0574	0.0579	0.0584	0.0589	0.0594	0.0599	0.0604	0.0609	0.0614	0.0619
4	0.0696	0.0701	0.0706	0.0711	0.0716	0.0721	0.0726	0.0731	0.0736	0.0741	0.0746	0.0751	0.0756	0.0761	0.0766	0.0771	0.0776	0.0781	0.0786	0.0791	0.0796
5	0.0873	0.0878	0.0883	0.0888	0.0893	0.0898	0.0903	0.0908	0.0913	0.0918	0.0923	0.0928	0.0933	0.0938	0.0943	0.0948	0.0953	0.0958	0.0963	0.0968	0.0973
6	0.1050	0.1055	0.1060	0.1065	0.1070	0.1075	0.1080	0.1085	0.1090	0.1095	0.1100	0.1105	0.1110	0.1115	0.1120	0.1125	0.1130	0.1135	0.1140	0.1145	0.1150
7	0.1227	0.1232	0.1237	0.1242	0.1247	0.1252	0.1257	0.1262	0.1267	0.1272	0.1277	0.1282	0.1287	0.1292	0.1297	0.1302	0.1307	0.1312	0.1317	0.1322	0.1327
8	0.1404	0.1409	0.1414	0.1419	0.1424	0.1429	0.1434	0.1439	0.1444	0.1449	0.1454	0.1459	0.1464	0.1469	0.1474	0.1479	0.1484	0.1489	0.1494	0.1499	0.1504
9	0.1581	0.1586	0.1591	0.1596	0.1601	0.1606	0.1611	0.1616	0.1621	0.1626	0.1631	0.1636	0.1641	0.1646	0.1651	0.1656	0.1661	0.1666	0.1671	0.1676	0.1681
10	0.1758	0.1763	0.1768	0.1773	0.1778	0.1783	0.1788	0.1793	0.1798	0.1803	0.1808	0.1813	0.1818	0.1823	0.1828	0.1833	0.1838	0.1843	0.1848	0.1853	0.1858
11	0.1935	0.1940	0.1945	0.1950	0.1955	0.1960	0.1965	0.1970	0.1975	0.1980	0.1985	0.1990	0.1995	0.2000	0.2005	0.2010	0.2015	0.2020	0.2025	0.2030	0.2035
12	0.2112	0.2117	0.2122	0.2127	0.2132	0.2137	0.2142	0.2147	0.2152	0.2157	0.2162	0.2167	0.2172	0.2177	0.2182	0.2187	0.2192	0.2197	0.2202	0.2207	0.2212
13	0.2289	0.2294	0.2299	0.2304	0.2309	0.2314	0.2319	0.2324	0.2329	0.2334	0.2339	0.2344	0.2349	0.2354	0.2359	0.2364	0.2369	0.2374	0.2379	0.2384	0.2389
14	0.2466	0.2471	0.2476	0.2481	0.2486	0.2491	0.2496	0.2501	0.2506	0.2511	0.2516	0.2521	0.2526	0.2531	0.2536	0.2541	0.2546	0.2551	0.2556	0.2561	0.2566
15	0.2653	0.2658	0.2663	0.2668	0.2673	0.2678	0.2683	0.2688	0.2693	0.2698	0.2703	0.2708	0.2713	0.2718	0.2723	0.2728	0.2733	0.2738	0.2743	0.2748	0.2753
16	0.2850	0.2855	0.2860	0.2865	0.2870	0.2875	0.2880	0.2885	0.2890	0.2895	0.2900	0.2905	0.2910	0.2915	0.2920	0.2925	0.2930	0.2935	0.2940	0.2945	0.2950
17	0.2947	0.2952	0.2957	0.2962	0.2967	0.2972	0.2977	0.2982	0.2987	0.2992	0.2997	0.3002	0.3007	0.3012	0.3017	0.3022	0.3027	0.3032	0.3037	0.3042	0.3047
18	0.3144	0.3149	0.3154	0.3159	0.3164	0.3169	0.3174	0.3179	0.3184	0.3189	0.3194	0.3199	0.3204	0.3209	0.3214	0.3219	0.3224	0.3229	0.3234	0.3239	0.3244
19	0.3361	0.3366	0.3371	0.3376	0.3381	0.3386	0.3391	0.3396	0.3401	0.3406	0.3411	0.3416	0.3421	0.3426	0.3431	0.3436	0.3441	0.3446	0.3451	0.3456	0.3461
20	0.3578	0.3583	0.3588	0.3593	0.3598	0.3603	0.3608	0.3613	0.3618	0.3623	0.3628	0.3633	0.3638	0.3643	0.3648	0.3653	0.3658	0.3663	0.3668	0.3673	0.3678
21	0.3795	0.3799	0.3804	0.3809	0.3814	0.3819	0.3824	0.3829	0.3834	0.3839	0.3844	0.3849	0.3854	0.3859	0.3864	0.3869	0.3874	0.3879	0.3884	0.3889	0.3894
22	0.4012	0.4017	0.4022	0.4027	0.4032	0.4037	0.4042	0.4047	0.4052	0.4057	0.4062	0.4067	0.4072	0.4077	0.4082	0.4087	0.4092	0.4097	0.4102	0.4107	0.4112
23	0.4189	0.4194	0.4199	0.4204	0.4209	0.4214	0.4219	0.4224	0.4229	0.4234	0.4239	0.4244	0.4249	0.4254	0.4259	0.4264	0.4269	0.4274	0.4279	0.4284	0.4289
24	0.4376	0.4381	0.4386	0.4391	0.4396	0.4401	0.4406	0.4411	0.4416	0.4421	0.4426	0.4431	0.4436	0.4441	0.4446	0.4451	0.4456	0.4461	0.4466	0.4471	0.4476
25	0.4593	0.4598	0.4603	0.4608	0.4613	0.4618	0.4623	0.4628	0.4633	0.4638	0.4643	0.4648	0.4653	0.4658	0.4663	0.4668	0.4673	0.4678	0.4683	0.4688	0.4693
26	0.4810	0.4815	0.4820	0.4825	0.4830	0.4835	0.4840	0.4845	0.4850	0.4855	0.4860	0.4865	0.4870	0.4875	0.4880	0.4885	0.4890	0.4895	0.4900	0.4905	0.4910
27	0.4987	0.4992	0.4997	0.5002	0.5007	0.5012	0.5017	0.5022	0.5027	0.5032	0.5037	0.5042	0.5047	0.5052	0.5057	0.5062	0.5067	0.5072	0.5077	0.5082	0.5087
28	0.5174	0.5179	0.5184	0.5189	0.5194	0.5199	0.5204	0.5209	0.5214	0.5219	0.5224	0.5229	0.5234	0.5239	0.5244	0.5249	0.5254	0.5259	0.5264	0.5269	0.5274
29	0.5391	0.5396	0.5401	0.5406	0.5411	0.5416	0.5421	0.5426	0.5431	0.5436	0.5441	0.5446	0.5451	0.5456	0.5461	0.5466	0.5471	0.5476	0.5481	0.5486	0.5491
30	0.5608	0.5613	0.5618	0.5623	0.5628	0.5633	0.5638	0.5643	0.5648	0.5653	0.5658	0.5663	0.5668	0.5673	0.5678	0.5683	0.5688	0.5693	0.5698	0.5703	0.5708







**NOT REPRODUCIBLE**

[illegible]

$\beta = 0.50, \gamma = 1.0$															
N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0198	0.0187	0.0176	0.0167	0.0157	0.0151	0.0145	0.0138	0.0133	0.0122	0.0114	0.0106	0.0100	0.0094	0.0088
2	0.0342	0.0331	0.0324	0.0314	0.0304	0.0290	0.0281	0.0275	0.0264	0.0243	0.0226	0.0211	0.0198	0.0186	0.0176
3	0.0532	0.0523	0.0514	0.0504	0.0494	0.0479	0.0467	0.0459	0.0447	0.0426	0.0407	0.0391	0.0376	0.0369	0.0363
4	0.0753	0.0745	0.0736	0.0726	0.0716	0.0700	0.0687	0.0679	0.0667	0.0646	0.0627	0.0611	0.0596	0.0589	0.0583
5	0.0975	0.0967	0.0958	0.0948	0.0938	0.0921	0.0907	0.0899	0.0887	0.0866	0.0847	0.0831	0.0816	0.0809	0.0803
6	0.1123	0.1115	0.1106	0.1096	0.1086	0.1069	0.1055	0.1047	0.1035	0.1014	0.0995	0.0979	0.0964	0.0957	0.0951
7	0.1304	0.1295	0.1286	0.1276	0.1266	0.1249	0.1235	0.1227	0.1214	0.1193	0.1174	0.1158	0.1143	0.1136	0.1130
8	0.1475	0.1466	0.1457	0.1447	0.1437	0.1420	0.1406	0.1398	0.1385	0.1364	0.1345	0.1329	0.1314	0.1307	0.1301
9	0.1692	0.1683	0.1674	0.1664	0.1654	0.1637	0.1623	0.1615	0.1602	0.1581	0.1562	0.1546	0.1531	0.1524	0.1518
10	0.1907	0.1898	0.1889	0.1879	0.1869	0.1852	0.1838	0.1830	0.1817	0.1796	0.1777	0.1761	0.1746	0.1739	0.1733
11	0.2153	0.2144	0.2135	0.2125	0.2115	0.2098	0.2084	0.2076	0.2063	0.2042	0.2023	0.2007	0.1992	0.1985	0.1979
12	0.2425	0.2416	0.2407	0.2397	0.2387	0.2370	0.2356	0.2348	0.2335	0.2314	0.2295	0.2279	0.2264	0.2257	0.2251
13	0.2727	0.2718	0.2709	0.2699	0.2689	0.2672	0.2658	0.2650	0.2637	0.2616	0.2597	0.2581	0.2566	0.2559	0.2553
14	0.3059	0.3050	0.3041	0.3031	0.3021	0.3004	0.2990	0.2982	0.2969	0.2948	0.2929	0.2913	0.2898	0.2891	0.2885
15	0.3429	0.3420	0.3411	0.3401	0.3391	0.3374	0.3360	0.3352	0.3339	0.3318	0.3299	0.3283	0.3268	0.3261	0.3255
16	0.3774	0.3765	0.3756	0.3746	0.3736	0.3719	0.3705	0.3697	0.3684	0.3663	0.3644	0.3628	0.3613	0.3606	0.3600
17	0.4165	0.4156	0.4147	0.4137	0.4127	0.4110	0.4096	0.4088	0.4075	0.4054	0.4035	0.4019	0.4004	0.3997	0.3991
18	0.4605	0.4596	0.4587	0.4577	0.4567	0.4550	0.4536	0.4528	0.4515	0.4494	0.4475	0.4459	0.4444	0.4437	0.4431
19	0.5095	0.5086	0.5077	0.5067	0.5057	0.5040	0.5026	0.5018	0.5005	0.4984	0.4965	0.4949	0.4934	0.4927	0.4921
20	0.5635	0.5626	0.5617	0.5607	0.5597	0.5580	0.5566	0.5558	0.5545	0.5524	0.5505	0.5489	0.5474	0.5467	0.5461
21	0.6225	0.6216	0.6207	0.6197	0.6187	0.6170	0.6156	0.6148	0.6135	0.6114	0.6095	0.6079	0.6064	0.6057	0.6051
22	0.6865	0.6856	0.6847	0.6837	0.6827	0.6810	0.6796	0.6788	0.6775	0.6754	0.6735	0.6719	0.6704	0.6697	0.6691
23	0.7695	0.7686	0.7677	0.7667	0.7657	0.7640	0.7626	0.7618	0.7605	0.7584	0.7565	0.7549	0.7534	0.7527	0.7521
24	0.8595	0.8586	0.8577	0.8567	0.8557	0.8540	0.8526	0.8518	0.8505	0.8484	0.8465	0.8449	0.8434	0.8427	0.8421
25	0.9555	0.9546	0.9537	0.9527	0.9517	0.9500	0.9486	0.9478	0.9465	0.9444	0.9425	0.9409	0.9394	0.9387	0.9381
26	1.0575	1.0566	1.0557	1.0547	1.0537	1.0520	1.0506	1.0498	1.0485	1.0464	1.0445	1.0429	1.0414	1.0407	1.0401
27	1.1655	1.1646	1.1637	1.1627	1.1617	1.1600	1.1586	1.1578	1.1565	1.1544	1.1525	1.1509	1.1494	1.1487	1.1481
28	1.2795	1.2786	1.2777	1.2767	1.2757	1.2740	1.2726	1.2718	1.2705	1.2684	1.2665	1.2649	1.2634	1.2627	1.2621
29	1.3995	1.3986	1.3977	1.3967	1.3957	1.3940	1.3926	1.3918	1.3905	1.3884	1.3865	1.3849	1.3834	1.3827	1.3821
30	1.5255	1.5246	1.5237	1.5227	1.5217	1.5200	1.5186	1.5178	1.5165	1.5144	1.5125	1.5109	1.5094	1.5087	1.5081



[illegible]

$\alpha$	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0105	0.0112	0.0121	0.0130	0.0140
2	0.0208	0.0223	0.0240	0.0258	0.0277
3	0.0311	0.0332	0.0357	0.0384	0.0414
4	0.0412	0.0441	0.0473	0.0508	0.0546
5	0.0513	0.0548	0.0588	0.0630	0.0675
6	0.0612	0.0654	0.0701	0.0751	0.0803
7	0.0710	0.0758	0.0812	0.0868	0.0927
8	0.0812	0.0868	0.0927	0.0987	0.1049
9	0.0917	0.0974	0.1034	0.1095	0.1157
10	0.1023	0.1084	0.1148	0.1213	0.1279
11	0.1130	0.1195	0.1264	0.1333	0.1401
12	0.1238	0.1307	0.1380	0.1453	0.1525
13	0.1347	0.1419	0.1495	0.1568	0.1640
14	0.1457	0.1532	0.1611	0.1688	0.1763
15	0.1568	0.1646	0.1728	0.1805	0.1881
16	0.1679	0.1760	0.1845	0.1921	0.1997
17	0.1791	0.1875	0.1963	0.2041	0.2119
18	0.1903	0.1991	0.2082	0.2168	0.2245
19	0.2015	0.2107	0.2202	0.2288	0.2365
20	0.2127	0.2223	0.2321	0.2408	0.2485
21	0.2239	0.2339	0.2440	0.2528	0.2605
22	0.2351	0.2454	0.2557	0.2645	0.2722
23	0.2463	0.2569	0.2673	0.2759	0.2836
24	0.2575	0.2683	0.2788	0.2874	0.2951
25	0.2687	0.2797	0.2904	0.2989	0.3066
26	0.2799	0.2911	0.3019	0.3104	0.3181
27	0.2911	0.3025	0.3134	0.3219	0.3296
28	0.3023	0.3139	0.3249	0.3334	0.3411
29	0.3135	0.3253	0.3364	0.3449	0.3526
30	0.3247	0.3367	0.3479	0.3564	0.3641



**NOT REPRODUCIBLE**

[illegible]

$\lambda$	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.132	0.173	0.199	0.219	0.242	0.261	0.276	0.288	0.297	0.303	0.307	0.309
2	0.381	0.362	0.345	0.329	0.314	0.300	0.287	0.275	0.263	0.251	0.239	0.227
3	0.536	0.503	0.468	0.433	0.398	0.363	0.328	0.293	0.258	0.223	0.188	0.153
4	0.709	0.667	0.614	0.559	0.504	0.449	0.394	0.339	0.284	0.229	0.174	0.119
5	0.876	0.831	0.773	0.715	0.657	0.599	0.541	0.483	0.425	0.367	0.309	0.251
6	1.034	0.989	0.927	0.865	0.802	0.739	0.676	0.613	0.550	0.487	0.424	0.361
7	1.183	1.135	1.069	1.002	0.935	0.868	0.801	0.734	0.667	0.600	0.533	0.466
8	1.324	1.273	1.195	1.125	1.055	0.985	0.915	0.845	0.775	0.705	0.635	0.565
9	1.457	1.403	1.314	1.223	1.132	1.041	0.950	0.859	0.768	0.677	0.586	0.495
10	1.583	1.527	1.428	1.327	1.225	1.123	1.021	0.919	0.817	0.715	0.613	0.511
11	1.702	1.644	1.535	1.423	1.310	1.197	1.084	0.971	0.858	0.745	0.632	0.519
12	1.815	1.755	1.636	1.513	1.389	1.265	1.141	1.017	0.893	0.769	0.645	0.521
13	1.922	1.861	1.732	1.600	1.466	1.332	1.197	1.063	0.929	0.795	0.661	0.527
14	2.023	1.961	1.822	1.680	1.536	1.391	1.246	1.101	0.956	0.811	0.666	0.521
15	2.119	2.056	1.907	1.755	1.601	1.446	1.291	1.136	0.981	0.826	0.671	0.516
16	2.211	2.147	1.988	1.826	1.662	1.497	1.332	1.167	1.002	0.837	0.672	0.507
17	2.299	2.234	2.065	1.893	1.719	1.544	1.369	1.194	1.019	0.844	0.669	0.494
18	2.383	2.317	2.138	1.956	1.771	1.586	1.399	1.214	1.029	0.844	0.659	0.474
19	2.463	2.396	2.207	2.015	1.820	1.625	1.429	1.234	1.039	0.844	0.649	0.454
20	2.539	2.471	2.272	2.070	1.865	1.660	1.454	1.249	1.044	0.849	0.654	0.459
21	2.611	2.542	2.333	2.130	1.925	1.719	1.513	1.307	1.102	0.897	0.692	0.487
22	2.679	2.609	2.390	2.187	1.981	1.775	1.568	1.362	1.157	0.952	0.747	0.542
23	2.744	2.674	2.445	2.242	2.036	1.829	1.622	1.416	1.211	1.006	0.801	0.596
24	2.806	2.735	2.496	2.293	2.087	1.879	1.672	1.466	1.261	1.056	0.851	0.646
25	2.865	2.794	2.545	2.342	2.136	1.928	1.721	1.515	1.310	1.105	0.899	0.694
26	2.921	2.850	2.591	2.388	2.181	1.973	1.766	1.560	1.355	1.150	0.945	0.740
27	2.975	2.904	2.635	2.432	2.225	2.017	1.810	1.604	1.399	1.194	0.989	0.784
28	3.027	2.956	2.677	2.474	2.267	2.059	1.852	1.646	1.441	1.236	1.031	0.826
29	3.077	3.006	2.717	2.514	2.307	2.099	1.892	1.686	1.481	1.276	1.071	0.866
30	3.125	3.054	2.755	2.552	2.345	2.137	1.930	1.724	1.519	1.314	1.109	0.904



	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5																																																																					
0.0	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100
0.1	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200	
0.2	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292									

	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0173	0.0184	0.0196	0.0207	0.0217	0.0227	0.0238	0.0248	0.0258	0.0268	0.0278
2	0.0287	0.0298	0.0309	0.0320	0.0330	0.0341	0.0351	0.0361	0.0371	0.0381	0.0391
3	0.0401	0.0412	0.0423	0.0433	0.0443	0.0453	0.0463	0.0473	0.0483	0.0493	0.0503
4	0.0513	0.0523	0.0533	0.0543	0.0553	0.0563	0.0573	0.0583	0.0593	0.0603	0.0613
5	0.0623	0.0633	0.0643	0.0653	0.0663	0.0673	0.0683	0.0693	0.0703	0.0713	0.0723
6	0.0733	0.0743	0.0753	0.0763	0.0773	0.0783	0.0793	0.0803	0.0813	0.0823	0.0833
7	0.0843	0.0853	0.0863	0.0873	0.0883	0.0893	0.0903	0.0913	0.0923	0.0933	0.0943
8	0.0953	0.0963	0.0973	0.0983	0.0993	0.1003	0.1013	0.1023	0.1033	0.1043	0.1053
9	0.1063	0.1073	0.1083	0.1093	0.1103	0.1113	0.1123	0.1133	0.1143	0.1153	0.1163
10	0.1173	0.1183	0.1193	0.1203	0.1213	0.1223	0.1233	0.1243	0.1253	0.1263	0.1273
11	0.1283	0.1293	0.1303	0.1313	0.1323	0.1333	0.1343	0.1353	0.1363	0.1373	0.1383
12	0.1393	0.1403	0.1413	0.1423	0.1433	0.1443	0.1453	0.1463	0.1473	0.1483	0.1493
13	0.1503	0.1513	0.1523	0.1533	0.1543	0.1553	0.1563	0.1573	0.1583	0.1593	0.1603
14	0.1613	0.1623	0.1633	0.1643	0.1653	0.1663	0.1673	0.1683	0.1693	0.1703	0.1713
15	0.1723	0.1733	0.1743	0.1753	0.1763	0.1773	0.1783	0.1793	0.1803	0.1813	0.1823
16	0.1833	0.1843	0.1853	0.1863	0.1873	0.1883	0.1893	0.1903	0.1913	0.1923	0.1933
17	0.1943	0.1953	0.1963	0.1973	0.1983	0.1993	0.2003	0.2013	0.2023	0.2033	0.2043
18	0.2053	0.2063	0.2073	0.2083	0.2093	0.2103	0.2113	0.2123	0.2133	0.2143	0.2153
19	0.2163	0.2173	0.2183	0.2193	0.2203	0.2213	0.2223	0.2233	0.2243	0.2253	0.2263
20	0.2273	0.2283	0.2293	0.2303	0.2313	0.2323	0.2333	0.2343	0.2353	0.2363	0.2373
21	0.2383	0.2393	0.2403	0.2413	0.2423	0.2433	0.2443	0.2453	0.2463	0.2473	0.2483
22	0.2493	0.2503	0.2513	0.2523	0.2533	0.2543	0.2553	0.2563	0.2573	0.2583	0.2593
23	0.2603	0.2613	0.2623	0.2633	0.2643	0.2653	0.2663	0.2673	0.2683	0.2693	0.2703
24	0.2713	0.2723	0.2733	0.2743	0.2753	0.2763	0.2773	0.2783	0.2793	0.2803	0.2813
25	0.2823	0.2833	0.2843	0.2853	0.2863	0.2873	0.2883	0.2893	0.2903	0.2913	0.2923
26	0.2933	0.2943	0.2953	0.2963	0.2973	0.2983	0.2993	0.3003	0.3013	0.3023	0.3033
27	0.3043	0.3053	0.3063	0.3073	0.3083	0.3093	0.3103	0.3113	0.3123	0.3133	0.3143
28	0.3153	0.3163	0.3173	0.3183	0.3193	0.3203	0.3213	0.3223	0.3233	0.3243	0.3253
29	0.3263	0.3273	0.3283	0.3293	0.3303	0.3313	0.3323	0.3333	0.3343	0.3353	0.3363
30	0.3373	0.3383	0.3393	0.3403	0.3413	0.3423	0.3433	0.3443	0.3453	0.3463	0.3473



♂

	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	
0.00	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050
0.01	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	
0.02	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	
0.03	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200	
0.04	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	
0.05	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	
0.06	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	
0.07	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	
0.08	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	
0.09	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	
0.10	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	
0.11	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	
0.12	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	
0.13	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.0700	
0.14	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	
0.15	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.0800	
0.16	0.0801	0.0802	0.0803	0.0804	0.0805	0.0806	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824	0.0825	0.0826	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0831	0.0832	0.0833	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848	0.0849	0.0850	
0.17	0.0851	0.0852	0.0853	0.0854	0.0855	0.0856	0.0857	0.0858	0.0859	0.0860	0.0861	0.0862	0.0863	0.0864	0.0865	0.0866	0.0867	0.0868	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880	0.0881	0.0882	0.0883	0.0884	0.0885	0.0886	0.0887	0.0888	0.0889	0.0890	0.0891	0.0892	0.0893	0.0894	0.0895	0.0896	0.0897	0.0898	0.0899	0.0900	
0.18	0.0901	0.0902	0.0903	0.0904	0.0905	0.0906	0.0907	0.0908	0.0909	0.0910	0.0911	0.0912	0.0913	0.0914	0.0915	0.0916	0.0917	0.0918	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923	0.0924	0.0925	0.0926	0.0927	0.0928	0.0929	0.0930	0.0931	0.0932	0.0933	0.0934	0.0935	0.0936	0.0937	0.0938	0.0939	0.0940	0.0941	0.0942	0.0943	0.0944	0.0945	0.0946	0.0947	0.0948	0.0949	0.0950	
0.19	0.0951	0.0952	0.0953	0.0954	0.0955	0.0956	0.0957	0.0958	0.0959	0.0960	0.0961	0.0962	0.0963	0.0964	0.0965	0.0966	0.0967	0.0968	0.0969	0.0970	0.0971	0.0972	0.0973	0.0974	0.0975	0.0976	0.0977	0.0978	0.0979	0.0980	0.0981	0.0982	0.0983	0.0984	0.0985	0.0986	0.0987	0.0988	0.0989	0.0990	0.0991	0.0992	0.0993	0.0994	0.0995	0.0996	0.0997	0.0998	0.0999	0.1000	
0.20	0.1001	0.1002	0.1003	0.1004	0.1005	0.1006	0.1007	0.1008	0.1009	0.1010	0.1011	0.1012	0.1013	0.1014	0.1015	0.1016	0.1017	0.1018	0.1019	0.1020	0.1021	0.1022	0.1023	0.1024	0.1025	0.1026	0.1027	0.1028	0.1029	0.1030	0.1031	0.1032	0.1033	0.1034	0.1035	0.1036	0.1037	0.1038	0.1039	0.1040	0.1041	0.1042	0.1043	0.1044	0.1045	0.1046	0.1047	0.1048	0.1049	0.1050	
0.21	0.1051	0.1052	0.1053	0.1054	0.1055	0.1056	0.1057																																												

A-40

 $\beta = 2.50, \gamma = 1.0$ 

	N	9.0J	9.5J	10.0J	10.5J	11.0J	12.0J	13.0J	14.0J	15.0J	16.0J
1	0.0150	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
2	0.0159	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
3	0.0162	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
4	0.0167	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
5	0.0173	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
6	0.0175	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
7	0.0184	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
8	0.0187	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
9	0.0190	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
10	0.0192	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
11	0.0194	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
12	0.0197	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
13	0.0199	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
14	0.0203	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
15	0.0206	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
16	0.0207	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
17	0.0209	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
18	0.0210	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
19	0.0212	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
20	0.0213	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
21	0.0214	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
22	0.0216	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
23	0.0217	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
24	0.0218	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
25	0.0219	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
26	0.0220	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
27	0.0221	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
28	0.0222	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
29	0.0223	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081
30	0.0224	0.0142	0.0135	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081



$\alpha$	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0182	0.0193	0.0182	0.0173	0.0164
2	0.0350	0.0362	0.0350	0.0341	0.0332
3	0.0535	0.0553	0.0535	0.0527	0.0518
4	0.0705	0.0728	0.0705	0.0699	0.0690
5	0.0871	0.0902	0.0871	0.0867	0.0858
6	0.1033	0.1069	0.1033	0.1030	0.1021
7	0.1191	0.1235	0.1191	0.1189	0.1180
8	0.1346	0.1406	0.1346	0.1346	0.1337
9	0.1498	0.1574	0.1498	0.1498	0.1489
10	0.1646	0.1728	0.1646	0.1646	0.1637
11	0.1788	0.1878	0.1788	0.1788	0.1779
12	0.1922	0.2012	0.1922	0.1922	0.1913
13	0.2050	0.2142	0.2050	0.2050	0.2041
14	0.2173	0.2266	0.2173	0.2173	0.2164
15	0.2291	0.2386	0.2291	0.2291	0.2282
16	0.2404	0.2502	0.2404	0.2404	0.2395
17	0.2512	0.2608	0.2512	0.2512	0.2503
18	0.2615	0.2713	0.2615	0.2615	0.2606
19	0.2713	0.2818	0.2713	0.2713	0.2704
20	0.2806	0.2916	0.2806	0.2806	0.2797
21	0.2894	0.3000	0.2894	0.2894	0.2885
22	0.2977	0.3079	0.2977	0.2977	0.2968
23	0.3055	0.3152	0.3055	0.3055	0.3046
24	0.3128	0.3220	0.3128	0.3128	0.3119
25	0.3196	0.3283	0.3196	0.3196	0.3187
26	0.3259	0.3341	0.3259	0.3259	0.3250
27	0.3317	0.3394	0.3317	0.3317	0.3308
28	0.3370	0.3452	0.3370	0.3370	0.3361
29	0.3418	0.3505	0.3418	0.3418	0.3409
30	0.3461	0.3553	0.3461	0.3461	0.3452
31	0.3500	0.3600	0.3500	0.3500	0.3491
32	0.3535	0.3646	0.3535	0.3535	0.3526
33	0.3566	0.3688	0.3566	0.3566	0.3557
34	0.3593	0.3726	0.3593	0.3593	0.3584
35	0.3616	0.3760	0.3616	0.3616	0.3607
36	0.3635	0.3790	0.3635	0.3635	0.3626
37	0.3650	0.3817	0.3650	0.3650	0.3641
38	0.3662	0.3841	0.3662	0.3662	0.3653
39	0.3671	0.3862	0.3671	0.3671	0.3662
40	0.3678	0.3880	0.3678	0.3678	0.3669
41	0.3682	0.3895	0.3682	0.3682	0.3674
42	0.3684	0.3908	0.3684	0.3684	0.3677
43	0.3685	0.3919	0.3685	0.3685	0.3678
44	0.3685	0.3929	0.3685	0.3685	0.3678
45	0.3685	0.3938	0.3685	0.3685	0.3678
46	0.3685	0.3946	0.3685	0.3685	0.3678
47	0.3685	0.3953	0.3685	0.3685	0.3678
48	0.3685	0.3959	0.3685	0.3685	0.3678
49	0.3685	0.3964	0.3685	0.3685	0.3678
50	0.3685	0.3969	0.3685	0.3685	0.3678

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0156	0.0169	0.0182	0.0196	0.0210	0.0224	0.0238	0.0252	0.0266	0.0280	0.0294	0.0308	0.0322	0.0336	0.0350
2	0.0359	0.0373	0.0387	0.0401	0.0415	0.0429	0.0443	0.0457	0.0471	0.0485	0.0499	0.0513	0.0527	0.0541	0.0555
3	0.0559	0.0573	0.0587	0.0601	0.0615	0.0629	0.0643	0.0657	0.0671	0.0685	0.0699	0.0713	0.0727	0.0741	0.0755
4	0.0759	0.0773	0.0787	0.0801	0.0815	0.0829	0.0843	0.0857	0.0871	0.0885	0.0899	0.0913	0.0927	0.0941	0.0955
5	0.0959	0.0973	0.0987	0.1001	0.1015	0.1029	0.1043	0.1057	0.1071	0.1085	0.1099	0.1113	0.1127	0.1141	0.1155
6	0.1159	0.1173	0.1187	0.1201	0.1215	0.1229	0.1243	0.1257	0.1271	0.1285	0.1299	0.1313	0.1327	0.1341	0.1355
7	0.1359	0.1373	0.1387	0.1401	0.1415	0.1429	0.1443	0.1457	0.1471	0.1485	0.1499	0.1513	0.1527	0.1541	0.1555
8	0.1559	0.1573	0.1587	0.1601	0.1615	0.1629	0.1643	0.1657	0.1671	0.1685	0.1699	0.1713	0.1727	0.1741	0.1755
9	0.1759	0.1773	0.1787	0.1801	0.1815	0.1829	0.1843	0.1857	0.1871	0.1885	0.1899	0.1913	0.1927	0.1941	0.1955
10	0.1959	0.1973	0.1987	0.2001	0.2015	0.2029	0.2043	0.2057	0.2071	0.2085	0.2099	0.2113	0.2127	0.2141	0.2155
11	0.2159	0.2173	0.2187	0.2201	0.2215	0.2229	0.2243	0.2257	0.2271	0.2285	0.2299	0.2313	0.2327	0.2341	0.2355
12	0.2359	0.2373	0.2387	0.2401	0.2415	0.2429	0.2443	0.2457	0.2471	0.2485	0.2499	0.2513	0.2527	0.2541	0.2555
13	0.2559	0.2573	0.2587	0.2601	0.2615	0.2629	0.2643	0.2657	0.2671	0.2685	0.2699	0.2713	0.2727	0.2741	0.2755
14	0.2759	0.2773	0.2787	0.2801	0.2815	0.2829	0.2843	0.2857	0.2871	0.2885	0.2899	0.2913	0.2927	0.2941	0.2955
15	0.2959	0.2973	0.2987	0.3001	0.3015	0.3029	0.3043	0.3057	0.3071	0.3085	0.3099	0.3113	0.3127	0.3141	0.3155
16	0.3159	0.3173	0.3187	0.3201	0.3215	0.3229	0.3243	0.3257	0.3271	0.3285	0.3299	0.3313	0.3327	0.3341	0.3355
17	0.3359	0.3373	0.3387	0.3401	0.3415	0.3429	0.3443	0.3457	0.3471	0.3485	0.3499	0.3513	0.3527	0.3541	0.3555
18	0.3559	0.3573	0.3587	0.3601	0.3615	0.3629	0.3643	0.3657	0.3671	0.3685	0.3699	0.3713	0.3727	0.3741	0.3755
19	0.3759	0.3773	0.3787	0.3801	0.3815	0.3829	0.3843	0.3857	0.3871	0.3885	0.3899	0.3913	0.3927	0.3941	0.3955
20	0.3959	0.3973	0.3987	0.4001	0.4015	0.4029	0.4043	0.4057	0.4071	0.4085	0.4099	0.4113	0.4127	0.4141	0.4155
21	0.4159	0.4173	0.4187	0.4201	0.4215	0.4229	0.4243	0.4257	0.4271	0.4285	0.4299	0.4313	0.4327	0.4341	0.4355
22	0.4359	0.4373	0.4387	0.4401	0.4415	0.4429	0.4443	0.4457	0.4471	0.4485	0.4499	0.4513	0.4527	0.4541	0.4555
23	0.4559	0.4573	0.4587	0.4601	0.4615	0.4629	0.4643	0.4657	0.4671	0.4685	0.4699	0.4713	0.4727	0.4741	0.4755
24	0.4759	0.4773	0.4787	0.4801	0.4815	0.4829	0.4843	0.4857	0.4871	0.4885	0.4899	0.4913	0.4927	0.4941	0.4955
25	0.4959	0.4973	0.4987	0.5001	0.5015	0.5029	0.5043	0.5057	0.5071	0.5085	0.5099	0.5113	0.5127	0.5141	0.5155
26	0.5159	0.5173	0.5187	0.5201	0.5215	0.5229	0.5243	0.5257	0.5271	0.5285	0.5299	0.5313	0.5327	0.5341	0.5355
27	0.5359	0.5373	0.5387	0.5401	0.5415	0.5429	0.5443	0.5457	0.5471	0.5485	0.5499	0.5513	0.5527	0.5541	0.5555
28	0.5559	0.5573	0.5587	0.5601	0.5615	0.5629	0.5643	0.5657	0.5671	0.5685	0.5699	0.5713	0.5727	0.5741	0.5755
29	0.5759	0.5773	0.5787	0.5801	0.5815	0.5829	0.5843	0.5857	0.5871	0.5885	0.5899	0.5913	0.5927	0.5941	0.5955
30	0.5959	0.5973	0.5987	0.6001	0.6015	0.6029	0.6043	0.6057	0.6071	0.6085	0.6099	0.6113	0.6127	0.6141	0.6155



$$A = 1.70, \gamma = 1.0$$

	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50
0	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050
1	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	
2	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	
3	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200	
4	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	
5	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	
6	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	
7	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	
8	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	
9	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	

$$\underline{A = 3.50, \gamma = 1.0}$$

N	6.03	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0149	0.0142	0.0136	0.0130	0.0125	0.0121	0.0116	0.0112	0.0104	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081	0.0077
2	0.0294	0.0282	0.0270	0.0259	0.0249	0.0239	0.0231	0.0223	0.0215	0.0202	0.0190	0.0179	0.0170	0.0161	0.0153
3	0.0438	0.0419	0.0401	0.0385	0.0371	0.0357	0.0344	0.0332	0.0321	0.0301	0.0283	0.0267	0.0253	0.0240	0.0229
4	0.0578	0.0556	0.0531	0.0510	0.0490	0.0472	0.0456	0.0440	0.0425	0.0399	0.0376	0.0355	0.0336	0.0319	0.0304
5	0.0711	0.0680	0.0653	0.0633	0.0609	0.0587	0.0566	0.0547	0.0529	0.0496	0.0467	0.0441	0.0418	0.0397	0.0379
6	0.0852	0.0817	0.0784	0.0753	0.0725	0.0699	0.0675	0.0652	0.0631	0.0592	0.0558	0.0527	0.0500	0.0475	0.0452
7	0.0985	0.0945	0.0907	0.0873	0.0840	0.0810	0.0782	0.0756	0.0731	0.0687	0.0647	0.0612	0.0580	0.0552	0.0528
8	0.1116	0.1071	0.1029	0.0990	0.0954	0.0920	0.0885	0.0859	0.0831	0.0781	0.0736	0.0696	0.0660	0.0628	0.0598
9	0.1245	0.1195	0.1148	0.1105	0.1065	0.1028	0.0993	0.0960	0.0929	0.0873	0.0824	0.0779	0.0739	0.0703	0.0671
10	0.1371	0.1317	0.1266	0.1219	0.1175	0.1134	0.1096	0.1060	0.1027	0.0965	0.0911	0.0862	0.0818	0.0778	0.0742
11	0.1495	0.1436	0.1382	0.1331	0.1284	0.1243	0.1198	0.1159	0.1123	0.1056	0.0997	0.0944	0.0896	0.0852	0.0813
12	0.1617	0.1556	0.1496	0.1442	0.1391	0.1343	0.1299	0.1257	0.1218	0.1146	0.1082	0.1024	0.0973	0.0926	0.0883
13	0.1736	0.1670	0.1603	0.1550	0.1490	0.1445	0.1398	0.1353	0.1311	0.1235	0.1166	0.1104	0.1049	0.0996	0.0953
14	0.1854	0.1784	0.1719	0.1658	0.1600	0.1547	0.1496	0.1449	0.1404	0.1322	0.1249	0.1184	0.1125	0.1071	0.1023
15	0.1969	0.1896	0.1823	0.1763	0.1703	0.1646	0.1593	0.1543	0.1496	0.1409	0.1332	0.1263	0.1200	0.1143	0.1091
16	0.2083	0.2006	0.1935	0.1867	0.1804	0.1744	0.1689	0.1636	0.1586	0.1495	0.1414	0.1340	0.1274	0.1214	0.1159
17	0.2194	0.2109	0.2040	0.1970	0.1904	0.1841	0.1783	0.1728	0.1676	0.1580	0.1495	0.1418	0.1348	0.1285	0.1227
18	0.2304	0.2221	0.2144	0.2071	0.2002	0.1937	0.1876	0.1818	0.1764	0.1664	0.1574	0.1494	0.1421	0.1355	0.1294
19	0.2411	0.2326	0.2246	0.2170	0.2099	0.2031	0.1968	0.1908	0.1851	0.1747	0.1654	0.1570	0.1493	0.1424	0.1361
20	0.2517	0.2429	0.2346	0.2268	0.2194	0.2124	0.2059	0.1997	0.1933	0.1830	0.1732	0.1645	0.1565	0.1493	0.1427
21	0.2621	0.2531	0.2445	0.2365	0.2288	0.2216	0.2148	0.2084	0.2023	0.1911	0.1810	0.1719	0.1636	0.1561	0.1492
22	0.2723	0.2630	0.2543	0.2460	0.2381	0.2307	0.2237	0.2170	0.2107	0.1991	0.1887	0.1792	0.1707	0.1628	0.1557
23	0.2823	0.2729	0.2639	0.2553	0.2473	0.2396	0.2324	0.2256	0.2191	0.1963	0.1865	0.1766	0.1676	0.1595	0.1521
24	0.2922	0.2825	0.2733	0.2649	0.2563	0.2485	0.2410	0.2340	0.2273	0.2050	0.1938	0.1839	0.1746	0.1662	0.1585
25	0.3018	0.2920	0.2826	0.2737	0.2652	0.2572	0.2495	0.2423	0.2356	0.2127	0.2013	0.1914	0.1820	0.1740	0.1665
26	0.3114	0.3013	0.2913	0.2826	0.2740	0.2657	0.2579	0.2505	0.2435	0.2204	0.2086	0.1987	0.1893	0.1812	0.1740
27	0.3207	0.3106	0.3004	0.2915	0.2826	0.2742	0.2662	0.2586	0.2514	0.2281	0.2159	0.2059	0.1962	0.1874	0.1800
28	0.3293	0.3196	0.3097	0.3002	0.2912	0.2826	0.2744	0.2667	0.2593	0.2356	0.2229	0.2129	0.2030	0.1936	0.1856
29	0.3379	0.3284	0.3184	0.3088	0.2996	0.2908	0.2825	0.2746	0.2670	0.2429	0.2297	0.2194	0.2092	0.1992	0.1907
30	0.3478	0.3372	0.3270	0.3172	0.3079	0.2990	0.2905	0.2824	0.2747	0.2502	0.2365	0.2256	0.2149	0.2044	0.1953







$\beta = 4.50, \gamma = 1.0$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0075	0.0007	0.0024	0.0050	0.0075	0.0095	0.0123	0.0150	0.0173	0.0182	0.0173	0.0154	0.0156	0.0149	0.0142
2	0.0014	0.0042	0.0074	0.0105	0.0130	0.0145	0.0160	0.0170	0.0173	0.0169	0.0160	0.0145	0.0138	0.0129	0.0121
3	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
4	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
5	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
6	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
7	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
8	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
9	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
10	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
11	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
12	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
13	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
14	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
15	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
16	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
17	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
18	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
19	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
20	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
21	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
22	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
23	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
24	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
25	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
26	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
27	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
28	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
29	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074
30	0.0014	0.0035	0.0066	0.0097	0.0120	0.0135	0.0145	0.0150	0.0145	0.0135	0.0120	0.0105	0.0097	0.0084	0.0074

A-44

$\beta = 4.50, \gamma = 1.0$

N	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0136	0.0130	0.0125	0.0121	0.0116	0.0112	0.0108	0.0105	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085	0.0081	0.0077	0.0073	0.0069	0.0065	0.0061	0.0057	0.0052	0.0048	0.0043	0.0039	0.0035	0.0031	0.0027	0.0023
2	0.0270	0.0259	0.0249	0.0239	0.0233	0.0223	0.0215	0.0208	0.0202	0.0190	0.0179	0.0170	0.0161	0.0153	0.0146	0.0139	0.0132	0.0123	0.0117	0.0110	0.0103	0.0095	0.0085	0.0075	0.0065	0.0055	0.0045
3	0.0404	0.0385	0.0367	0.0356	0.0344	0.0332	0.0321	0.0310	0.0301	0.0283	0.0267	0.0253	0.0240	0.0229	0.0218	0.0207	0.0195	0.0183	0.0172	0.0161	0.0150	0.0139	0.0127	0.0115	0.0103	0.0092	0.0081
4	0.0538	0.0509	0.0481	0.0467	0.0455	0.0443	0.0425	0.0411	0.0399	0.0375	0.0355	0.0336	0.0319	0.0304	0.0289	0.0273	0.0257	0.0240	0.0223	0.0207	0.0191	0.0174	0.0157	0.0140	0.0123	0.0106	0.0090
5	0.0672	0.0631	0.0590	0.0575	0.0562	0.0550	0.0528	0.0511	0.0495	0.0467	0.0441	0.0418	0.0397	0.0376	0.0353	0.0330	0.0307	0.0283	0.0259	0.0234	0.0209	0.0183	0.0157	0.0130	0.0103	0.0076	0.0050
6	0.0806	0.0751	0.0696	0.0673	0.0661	0.0651	0.0630	0.0610	0.0591	0.0557	0.0527	0.0499	0.0471	0.0443	0.0414	0.0385	0.0356	0.0326	0.0296	0.0265	0.0234	0.0203	0.0172	0.0141	0.0110	0.0079	0.0048
7	0.0940	0.0869	0.0783	0.0753	0.0738	0.0725	0.0703	0.0677	0.0651	0.0614	0.0577	0.0545	0.0513	0.0481	0.0448	0.0415	0.0382	0.0349	0.0315	0.0281	0.0247	0.0212	0.0177	0.0142	0.0107	0.0072	0.0037
8	0.1074	0.0985	0.0893	0.0857	0.0833	0.0817	0.0788	0.0757	0.0729	0.0686	0.0646	0.0608	0.0575	0.0542	0.0509	0.0475	0.0441	0.0407	0.0372	0.0337	0.0302	0.0267	0.0231	0.0195	0.0159	0.0123	0.0087
9	0.1208	0.1100	0.1001	0.0957	0.0930	0.0900	0.0862	0.0824	0.0784	0.0735	0.0689	0.0646	0.0603	0.0560	0.0517	0.0474	0.0431	0.0387	0.0343	0.0299	0.0255	0.0211	0.0167	0.0123	0.0079	0.0035	0.0000
10	0.1342	0.1212	0.1091	0.1047	0.1019	0.0987	0.0949	0.0911	0.0872	0.0824	0.0778	0.0735	0.0692	0.0649	0.0606	0.0563	0.0520	0.0477	0.0434	0.0390	0.0347	0.0303	0.0259	0.0215	0.0171	0.0127	0.0083
11	0.1476	0.1323	0.1193	0.1149	0.1120	0.1088	0.1053	0.1017	0.0982	0.0937	0.0892	0.0849	0.0806	0.0763	0.0720	0.0677	0.0634	0.0591	0.0548	0.0505	0.0462	0.0419	0.0375	0.0332	0.0288	0.0244	0.0200
12	0.1610	0.1432	0.1293	0.1249	0.1220	0.1177	0.1133	0.1089	0.1045	0.0999	0.0954	0.0910	0.0866	0.0822	0.0778	0.0734	0.0690	0.0646	0.0602	0.0558	0.0514	0.0470	0.0426	0.0382	0.0338	0.0294	0.0250
13	0.1744	0.1539	0.1387	0.1343	0.1314	0.1268	0.1221	0.1175	0.1129	0.1083	0.1037	0.0991	0.0945	0.0899	0.0853	0.0807	0.0761	0.0715	0.0669	0.0623	0.0577	0.0531	0.0485	0.0439	0.0393	0.0347	0.0301
14	0.1878	0.1644	0.1489	0.1445	0.1416	0.1368	0.1321	0.1273	0.1226	0.1179	0.1132	0.1085	0.1038	0.0991	0.0944	0.0897	0.0850	0.0803	0.0756	0.0709	0.0662	0.0615	0.0568	0.0521	0.0474	0.0427	0.0380
15	0.2012	0.1744	0.1589	0.1545	0.1516	0.1468	0.1421	0.1373	0.1326	0.1279	0.1232	0.1185	0.1138	0.1091	0.1044	0.0997	0.0950	0.0903	0.0856	0.0809	0.0762	0.0715	0.0668	0.0621	0.0574	0.0527	0.0480
16	0.2146	0.1850	0.1695	0.1651	0.1622	0.1574	0.1527	0.1479	0.1432	0.1385	0.1338	0.1291	0.1244	0.1197	0.1150	0.1103	0.1056	0.1009	0.0962	0.0915	0.0868	0.0821	0.0774	0.0727	0.0680	0.0633	0.0586
17	0.2280	0.1951	0.1796	0.1752	0.1723	0.1675	0.1627	0.1579	0.1532	0.1485	0.1437	0.1390	0.1343	0.1296	0.1249	0.1202	0.1155	0.1108	0.1061	0.1014	0.0967	0.0920	0.0873	0.0826	0.0779	0.0732	0.0685
18	0.2414	0.2050	0.1895	0.1847	0.1818	0.1770	0.1722	0.1674	0.1627	0.1579	0.1532	0.1485	0.1438	0.1391	0.1344	0.1297	0.1250	0.1203	0.1156	0.1109	0.1062	0.1015	0.0968	0.0921	0.0874	0.0827	0.0780
19	0.2548	0.2147	0.2009	0.1951	0.1922	0.1874	0.1827	0.1779	0.1732	0.1685	0.1638	0.1591	0.1544	0.1497	0.1450	0.1403	0.1356	0.1309	0.1262	0.1215	0.1168	0.1121	0.1074	0.1027	0.0980	0.0933	0.0886
20	0.2682	0.2247	0.2119	0.2061	0.2032	0.1984	0.1937	0.1889	0.1842	0.1795	0.1748	0.1701	0.1654	0.1607	0.1560	0.1513	0.1466	0.1419	0.1372	0.1325	0.1278	0.1231	0.1184	0.1137	0.1090	0.1043	0.0996
21	0.2816	0.2343	0.2215	0.2157	0.2128	0.2080	0.2033	0.1986	0.1939	0.1892	0.1845	0.1798	0.1751	0.1704	0.1657	0.1610	0.1563	0.1516	0.1469	0.1422	0.1375	0.1328	0.1281	0.1234	0.1187	0.1140	0.1093
22	0.2950	0.2430	0.2302	0.2244	0.2215	0.2167	0.2120	0.2073	0.2026	0.1979	0.1932	0.1885	0.1838	0.1791	0.1744	0.1697	0.1650	0.1603	0.1556	0.1509	0.1462	0.1415	0.1368	0.1321	0.1274	0.1227	0.1180
23	0.3084	0.2521	0.2393	0.2335	0.2306	0.2258	0.2211	0.2164	0.2117	0.2070	0.2023	0.1976	0.1929	0.1882	0.1835	0.1788	0.1741	0.1694	0.1647	0.1600	0.1553	0.1506	0.1459	0.1412	0.1365	0.1318	0.1271
24	0.3218	0.2611	0.2483	0.2425	0.2396	0.2348	0.2301	0.2254	0.2207	0.2160	0.2113	0.2066	0.2019	0.1972	0.1925	0.1878	0.1831	0.1784	0.1737	0.1690	0.1643	0.1596	0.1549	0.1502	0.1455	0.1408	0.1361
25	0.3352	0.2699	0.2571	0.2513	0.2484	0.2436	0.2389	0.2342	0.2295	0.2248	0.2201	0.2154	0.2107	0.2060	0.1993	0.1895	0.1848	0.1801	0.1754	0.1707	0.1660	0.1613	0.1566	0.1519	0.1472	0.1425	0.1378
26	0.3486	0.2780	0.2652	0.2594	0.2565	0.2517	0.2470	0.2423	0.2376	0.2329	0.2282	0.2235	0.2188	0.2141	0.2094	0.1996	0.1949	0.1902	0.1855	0.1808	0.1761	0.1714	0.1667	0.1620	0.1573	0.1526	0.1479
27	0.3620	0.2867	0.2739	0.2681	0.2652	0.2604	0.2557	0.2510	0.2463	0.2416	0.2369	0.2322	0.2275	0.2228	0.2181	0.1983	0.1936	0.1889	0.1842	0.1795	0.1748	0.1701	0.1654	0.1607	0.1560	0.1513	0.1466
28	0.3754	0.2959	0.2831	0.2773	0.2744	0.2696	0.2649	0.2602	0.2555	0.2508	0.2461	0.2414	0.2367	0.2320	0.2273	0.1975	0.1928	0.1881	0.1834	0.1787	0.1740	0.1693	0.1646	0.1599	0.1552	0.1505	0.1458
29	0.3888	0.3039	0.2911	0.2853	0.2824	0.2776	0.2729	0.2682	0.2635	0.2588	0.2541	0.2494	0.2447	0.2400	0.2353	0.1955	0.1908	0.1861	0.1814	0.1767	0.1720	0.1673	0.1626	0.1579	0.1532	0.1485	0.1438
30	0.4022	0.3121	0.3003	0.2945	0.2916	0.2868	0.2821	0.2774	0.2727	0.2680	0.2633	0.2586	0.2539	0.2492	0.2445	0.1947	0.1900	0.1853	0.1806	0.1759	0.1712	0.1665	0.1618	0.1571	0.1524	0.1477	0.1430



$\beta = 2.000, \gamma = 1.0$	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50							
1	0.0254	0.1285	0.3734	0.7232	0.0220	0.0206	0.0193	0.0182	0.3173	0.0164	0.0156	0.0149	0.0142	0.0136
2	0.0337	0.1547	0.4043	0.7542	0.0283	0.0269	0.0256	0.0243	0.0230	0.0216	0.0208	0.0201	0.0194	0.0187
3	0.0475	0.2084	0.5623	1.0041	0.0354	0.0340	0.0326	0.0313	0.0300	0.0286	0.0278	0.0271	0.0264	0.0257
4	0.0554	0.2713	0.7370	1.3040	0.0425	0.0411	0.0397	0.0384	0.0370	0.0356	0.0348	0.0341	0.0334	0.0327
5	0.0572	0.3012	0.8062	1.4348	0.0454	0.0440	0.0426	0.0413	0.0399	0.0385	0.0377	0.0370	0.0363	0.0356
6	0.0636	0.3499	0.9111	1.5775	0.0501	0.0487	0.0473	0.0460	0.0446	0.0432	0.0424	0.0417	0.0410	0.0403
7	0.0673	0.3791	0.9714	1.6545	0.0529	0.0515	0.0501	0.0488	0.0474	0.0460	0.0452	0.0445	0.0438	0.0431
8	0.0705	0.4034	1.0215	1.7137	0.0554	0.0540	0.0526	0.0513	0.0499	0.0485	0.0477	0.0470	0.0463	0.0456
9	0.0735	0.4249	1.0613	1.7576	0.0575	0.0561	0.0547	0.0534	0.0520	0.0506	0.0498	0.0491	0.0484	0.0477
10	0.0759	0.4437	1.0930	1.7876	0.0594	0.0580	0.0566	0.0553	0.0539	0.0525	0.0517	0.0510	0.0503	0.0496
11	0.0782	0.4599	1.1185	1.8079	0.0611	0.0597	0.0583	0.0570	0.0556	0.0542	0.0534	0.0527	0.0520	0.0513
12	0.0803	0.4739	1.1394	1.8215	0.0626	0.0612	0.0598	0.0585	0.0571	0.0557	0.0549	0.0542	0.0535	0.0528
13	0.0823	0.4858	1.1567	1.8315	0.0639	0.0625	0.0611	0.0598	0.0584	0.0570	0.0562	0.0555	0.0548	0.0541
14	0.0841	0.4964	1.1715	1.8395	0.0650	0.0636	0.0622	0.0609	0.0595	0.0581	0.0573	0.0566	0.0559	0.0552
15	0.0858	0.5061	1.1847	1.8455	0.0660	0.0646	0.0632	0.0619	0.0605	0.0591	0.0583	0.0576	0.0569	0.0562
16	0.0874	0.5148	1.1963	1.8497	0.0669	0.0655	0.0641	0.0628	0.0614	0.0600	0.0592	0.0585	0.0578	0.0571
17	0.0889	0.5221	1.2074	1.8527	0.0677	0.0663	0.0649	0.0636	0.0622	0.0608	0.0600	0.0593	0.0586	0.0579
18	0.0903	0.5281	1.2174	1.8549	0.0684	0.0670	0.0656	0.0643	0.0629	0.0615	0.0607	0.0600	0.0593	0.0586
19	0.0916	0.5330	1.2265	1.8564	0.0690	0.0676	0.0662	0.0649	0.0635	0.0621	0.0613	0.0606	0.0599	0.0592
20	0.0929	0.5370	1.2348	1.8572	0.0695	0.0681	0.0667	0.0654	0.0640	0.0626	0.0618	0.0611	0.0604	0.0597
21	0.0941	0.5404	1.2424	1.8576	0.0699	0.0685	0.0671	0.0658	0.0644	0.0630	0.0622	0.0615	0.0608	0.0601
22	0.0952	0.5434	1.2494	1.8577	0.0703	0.0689	0.0675	0.0662	0.0648	0.0634	0.0626	0.0619	0.0612	0.0605
23	0.0963	0.5461	1.2559	1.8575	0.0707	0.0693	0.0679	0.0666	0.0652	0.0638	0.0630	0.0623	0.0616	0.0609
24	0.0974	0.5487	1.2620	1.8571	0.0710	0.0696	0.0682	0.0669	0.0655	0.0641	0.0633	0.0626	0.0619	0.0612
25	0.0984	0.5509	1.2674	1.8566	0.0713	0.0700	0.0686	0.0673	0.0659	0.0645	0.0637	0.0630	0.0623	0.0616
26	0.0994	0.5524	1.2721	1.8560	0.0716	0.0703	0.0689	0.0676	0.0662	0.0648	0.0640	0.0633	0.0626	0.0619
27	0.1002	0.5536	1.2762	1.8554	0.0718	0.0705	0.0691	0.0678	0.0664	0.0650	0.0642	0.0635	0.0628	0.0621
28	0.1011	0.5546	1.2797	1.8548	0.0720	0.0707	0.0693	0.0680	0.0666	0.0652	0.0644	0.0637	0.0630	0.0623
29	0.1020	0.5554	1.2826	1.8541	0.0722	0.0709	0.0695	0.0682	0.0668	0.0654	0.0646	0.0639	0.0632	0.0625
30	0.1028	0.5561	1.2851	1.8534	0.0724	0.0711	0.0697	0.0684	0.0670	0.0656	0.0648	0.0641	0.0634	0.0627

$\beta = 5.00, \tau = 0$																$\alpha$																
N	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00		7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00				
1	0.0130	0.0125	0.0121	0.0116	0.0112	0.0109	0.0105	0.0101	0.0098	0.0094	0.0090	0.0087	0.0083	0.0079	0.0075	0.0071	0.0067	0.0063	0.0059	0.0055	0.0051	0.0047	0.0042	0.0038	0.0033	0.0029	0.0024	0.0019				
2	0.0259	0.0249	0.0239	0.0231	0.0223	0.0215	0.0208	0.0200	0.0193	0.0184	0.0176	0.0168	0.0160	0.0152	0.0144	0.0136	0.0128	0.0120	0.0112	0.0104	0.0096	0.0088	0.0080	0.0072	0.0064	0.0056	0.0048	0.0040				
3	0.0384	0.0370	0.0356	0.0344	0.0332	0.0321	0.0310	0.0300	0.0292	0.0282	0.0273	0.0264	0.0254	0.0245	0.0236	0.0227	0.0218	0.0209	0.0200	0.0191	0.0182	0.0173	0.0164	0.0155	0.0146	0.0137	0.0128	0.0119				
4	0.0508	0.0489	0.0471	0.0455	0.0439	0.0425	0.0411	0.0398	0.0386	0.0375	0.0364	0.0353	0.0342	0.0331	0.0321	0.0311	0.0301	0.0291	0.0281	0.0271	0.0261	0.0251	0.0241	0.0231	0.0221	0.0211	0.0201	0.0191				
5	0.0630	0.0607	0.0585	0.0564	0.0543	0.0524	0.0505	0.0486	0.0468	0.0451	0.0434	0.0417	0.0400	0.0383	0.0366	0.0350	0.0333	0.0317	0.0300	0.0284	0.0268	0.0252	0.0236	0.0220	0.0204	0.0188	0.0172	0.0156				
6	0.0753	0.0722	0.0696	0.0672	0.0650	0.0629	0.0608	0.0588	0.0568	0.0549	0.0530	0.0511	0.0492	0.0473	0.0454	0.0435	0.0416	0.0397	0.0378	0.0359	0.0340	0.0321	0.0302	0.0283	0.0264	0.0245	0.0226	0.0207				
7	0.0867	0.0836	0.0805	0.0779	0.0753	0.0729	0.0706	0.0685	0.0665	0.0645	0.0625	0.0605	0.0585	0.0565	0.0545	0.0525	0.0505	0.0485	0.0465	0.0445	0.0425	0.0405	0.0385	0.0365	0.0345	0.0325	0.0305	0.0285				
8	0.0983	0.0948	0.0915	0.0884	0.0852	0.0822	0.0792	0.0762	0.0732	0.0702	0.0672	0.0642	0.0612	0.0582	0.0552	0.0522	0.0492	0.0462	0.0432	0.0402	0.0372	0.0342	0.0312	0.0282	0.0252	0.0222	0.0192	0.0162				
9	0.1096	0.1058	0.1022	0.0988	0.0953	0.0922	0.0891	0.0862	0.0834	0.0806	0.0778	0.0750	0.0722	0.0694	0.0666	0.0638	0.0610	0.0582	0.0554	0.0526	0.0498	0.0470	0.0442	0.0414	0.0386	0.0358	0.0330	0.0302				
10	0.1208	0.1168	0.1127	0.1089	0.1050	0.1011	0.0973	0.0934	0.0896	0.0857	0.0818	0.0779	0.0740	0.0701	0.0662	0.0623	0.0584	0.0545	0.0506	0.0467	0.0428	0.0389	0.0350	0.0311	0.0272	0.0233	0.0194	0.0155				
11	0.1318	0.1273	0.1230	0.1186	0.1141	0.1096	0.1051	0.1006	0.0962	0.0917	0.0872	0.0827	0.0782	0.0737	0.0692	0.0647	0.0602	0.0557	0.0512	0.0467	0.0422	0.0377	0.0332	0.0287	0.0242	0.0197	0.0152	0.0107				
12	0.1425	0.1377	0.1332	0.1284	0.1240	0.1194	0.1148	0.1102	0.1056	0.1010	0.0964	0.0918	0.0872	0.0826	0.0780	0.0734	0.0688	0.0642	0.0596	0.0550	0.0504	0.0458	0.0412	0.0366	0.0320	0.0274	0.0228	0.0182				
13	0.1532	0.1481	0.1433	0.1384	0.1334	0.1284	0.1234	0.1184	0.1134	0.1084	0.1034	0.0984	0.0934	0.0884	0.0834	0.0784	0.0734	0.0684	0.0634	0.0584	0.0534	0.0484	0.0434	0.0384	0.0334	0.0284	0.0234	0.0184				
14	0.1636	0.1582	0.1532	0.1483	0.1433	0.1383	0.1333	0.1283	0.1233	0.1183	0.1133	0.1083	0.1033	0.0983	0.0933	0.0883	0.0833	0.0783	0.0733	0.0683	0.0633	0.0583	0.0533	0.0483	0.0433	0.0383	0.0333	0.0283				
15	0.1739	0.1682	0.1632	0.1583	0.1532	0.1482	0.1432	0.1382	0.1332	0.1282	0.1232	0.1182	0.1132	0.1082	0.1032	0.0982	0.0932	0.0882	0.0832	0.0782	0.0732	0.0682	0.0632	0.0582	0.0532	0.0482	0.0432	0.0382				
16	0.1839	0.1781	0.1732	0.1682	0.1632	0.1582	0.1532	0.1482	0.1432	0.1382	0.1332	0.1282	0.1232	0.1182	0.1132	0.1082	0.1032	0.0982	0.0932	0.0882	0.0832	0.0782	0.0732	0.0682	0.0632	0.0582	0.0532	0.0482				
17	0.1939	0.1878	0.1829	0.1778	0.1727	0.1676	0.1625	0.1574	0.1523	0.1472	0.1421	0.1370	0.1319	0.1268	0.1217	0.1166	0.1115	0.1064	0.1013	0.0962	0.0911	0.0860	0.0809	0.0758	0.0707	0.0656	0.0605	0.0554				
18	0.2036	0.1973	0.1913	0.1853	0.1793	0.1732	0.1671	0.1610	0.1549	0.1488	0.1427	0.1366	0.1305	0.1244	0.1183	0.1122	0.1061	0.1000	0.0939	0.0878	0.0817	0.0756	0.0695	0.0634	0.0573	0.0512	0.0451	0.0390				
19	0.2132	0.2067	0.2005	0.1943	0.1881	0.1819	0.1756	0.1694	0.1631	0.1568	0.1505	0.1442	0.1379	0.1316	0.1253	0.1190	0.1127	0.1064	0.1001	0.0938	0.0875	0.0812	0.0749	0.0686	0.0623	0.0560	0.0497	0.0434				
20	0.2225	0.2159	0.2095	0.2030	0.1965	0.1900	0.1835	0.1770	0.1705	0.1640	0.1575	0.1510	0.1445	0.1380	0.1315	0.1250	0.1185	0.1120	0.1055	0.0990	0.0925	0.0860	0.0795	0.0730	0.0665	0.0600	0.0535	0.0470				
21	0.2319	0.2250	0.2184	0.2117	0.2050	0.1983	0.1916	0.1849	0.1782	0.1715	0.1648	0.1581	0.1514	0.1447	0.1380	0.1313	0.1246	0.1179	0.1112	0.1045	0.0978	0.0911	0.0844	0.0777	0.0710	0.0643	0.0576	0.0509				
22	0.2413	0.2340	0.2272	0.2203	0.2134	0.2065	0.1996	0.1927	0.1858	0.1789	0.1720	0.1651	0.1582	0.1513	0.1444	0.1375	0.1306	0.1237	0.1168	0.1099	0.1030	0.0961	0.0892	0.0823	0.0754	0.0685	0.0616	0.0547				
23	0.2503	0.2428	0.2359	0.2289	0.2219	0.2149	0.2079	0.2009	0.1939	0.1869	0.1799	0.1729	0.1659	0.1589	0.1519	0.1449	0.1379	0.1309	0.1239	0.1169	0.1099	0.1029	0.0959	0.0889	0.0819	0.0749	0.0679	0.0609				
24	0.2589	0.2515	0.2444	0.2373	0.2302	0.2231	0.2160	0.2089	0.2018	0.1947	0.1876	0.1805	0.1734	0.1663	0.1592	0.1521	0.1450	0.1379	0.1308	0.1237	0.1166	0.1095	0.1024	0.0953	0.0882	0.0811	0.0740	0.0669				
25	0.2675	0.2601	0.2529	0.2456	0.2383	0.2310	0.2237	0.2164	0.2091	0.2018	0.1945	0.1872	0.1799	0.1726	0.1653	0.1580	0.1507	0.1434	0.1361	0.1288	0.1215	0.1142	0.1069	0.0996	0.0923	0.0850	0.0777	0.0704				
26	0.2761	0.2687	0.2613	0.2539	0.2464	0.2389	0.2314	0.2239	0.2164	0.2089	0.2014	0.1939	0.1864	0.1789	0.1714	0.1639	0.1564	0.1489	0.1414	0.1339	0.1264	0.1189	0.1114	0.1039	0.0964	0.0889	0.0814	0.0739				
27	0.2845	0.2769	0.2693	0.2617	0.2541	0.2465	0.2389	0.2313	0.2237	0.2161	0.2085	0.2009	0.1933	0.1857	0.1781	0.1705	0.1629	0.1553	0.1477	0.1401	0.1325	0.1249	0.1173	0.1097	0.1021	0.0945	0.0869	0.0793				
28	0.2927	0.2849	0.2771	0.2693	0.2615	0.2537	0.2459	0.2381	0.2303	0.2225	0.2147	0.2069	0.1991	0.1913	0.1835	0.1757	0.1679	0.1601	0.1523	0.1445	0.1367	0.1289	0.1211	0.1133	0.1055	0.0977	0.0899	0.0821				
29	0.3009	0.2930	0.2852	0.2774	0.2695	0.2617	0.2538	0.2459	0.2380	0.2301	0.2222	0.2143	0.2064	0.1985	0.1906	0.1827	0.1748	0.1669	0.1589	0.1510	0.1431	0.1352	0.1273	0.1194	0.1115	0.1036	0.0957	0.0878				
30	0.3089	0.3009	0.2930	0.2850	0.2770	0.2690	0.2610	0.2530	0.2450	0.2370	0.2290	0.2210	0.2130	0.2050	0.1970	0.1890	0.1810	0.1730	0.1650	0.1570	0.1490	0.1410	0.1330	0.1250	0.1170	0.1090	0.1010	0.0930				



A-46 U

$\alpha$	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0090	0.0095	0.0098	0.0099	0.0099	0.0077	0.0070
2	0.0179	0.0193	0.0170	0.0151	0.0153	0.0146	0.0140
3	0.0267	0.0283	0.0253	0.0240	0.0229	0.0218	0.0210
4	0.0354	0.0375	0.0336	0.0319	0.0304	0.0290	0.0277
5	0.0441	0.0466	0.0418	0.0397	0.0378	0.0361	0.0346
6	0.0526	0.0556	0.0499	0.0474	0.0452	0.0432	0.0413
7	0.0610	0.0656	0.0579	0.0551	0.0525	0.0502	0.0480
8	0.0694	0.0753	0.0659	0.0627	0.0597	0.0571	0.0547
9	0.0777	0.0842	0.0737	0.0702	0.0669	0.0640	0.0613
10	0.0859	0.0932	0.0816	0.0776	0.0741	0.0708	0.0678
11	0.0940	0.0993	0.0869	0.0825	0.0781	0.0746	0.0713
12	0.1020	0.1073	0.0949	0.0903	0.0861	0.0823	0.0788
13	0.1100	0.1162	0.1025	0.0979	0.0933	0.0893	0.0850
14	0.1178	0.1242	0.1104	0.1058	0.0997	0.0950	0.0907
15	0.1256	0.1333	0.1195	0.1149	0.1088	0.1041	0.0998
16	0.1333	0.1404	0.1268	0.1220	0.1155	0.1106	0.1061
17	0.1409	0.1484	0.1344	0.1299	0.1223	0.1171	0.1123
18	0.1484	0.1562	0.1413	0.1369	0.1289	0.1235	0.1184
19	0.1559	0.1639	0.1485	0.1441	0.1355	0.1298	0.1246
20	0.1633	0.1717	0.1556	0.1513	0.1421	0.1361	0.1306
21	0.1706	0.1794	0.1626	0.1583	0.1485	0.1424	0.1366
22	0.1778	0.1869	0.1696	0.1652	0.1550	0.1486	0.1426
23	0.1850	0.1944	0.1764	0.1720	0.1614	0.1547	0.1485
24	0.1921	0.2017	0.1833	0.1789	0.1677	0.1608	0.1544
25	0.1991	0.2090	0.1900	0.1857	0.1740	0.1668	0.1603
26	0.2061	0.2162	0.1967	0.1924	0.1802	0.1729	0.1661
27	0.2129	0.2234	0.2033	0.1990	0.1863	0.1788	0.1718
28	0.2197	0.2304	0.2098	0.2055	0.1925	0.1847	0.1775
29	0.2265	0.2374	0.2164	0.2121	0.1985	0.1906	0.1832
30	0.2331	0.2443	0.2228	0.2185	0.2045	0.1964	0.1888



$\alpha \rightarrow$	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0142	0.0156	0.0169	0.0182	0.0196	0.0210	0.0225
2	0.0322	0.0337	0.0352	0.0367	0.0382	0.0397	0.0412
3	0.0474	0.0489	0.0504	0.0519	0.0534	0.0549	0.0564
4	0.0622	0.0637	0.0652	0.0667	0.0682	0.0697	0.0712
5	0.0764	0.0779	0.0794	0.0809	0.0824	0.0839	0.0854
6	0.0902	0.0917	0.0932	0.0947	0.0962	0.0977	0.0992
7	0.1035	0.1050	0.1065	0.1080	0.1095	0.1110	0.1125
8	0.1164	0.1179	0.1194	0.1209	0.1224	0.1239	0.1254
9	0.1283	0.1298	0.1313	0.1328	0.1343	0.1358	0.1373
10	0.1403	0.1418	0.1433	0.1448	0.1463	0.1478	0.1493
11	0.1523	0.1538	0.1553	0.1568	0.1583	0.1598	0.1613
12	0.1634	0.1649	0.1664	0.1679	0.1694	0.1709	0.1724
13	0.1744	0.1759	0.1774	0.1789	0.1804	0.1819	0.1834
14	0.1854	0.1869	0.1884	0.1899	0.1914	0.1929	0.1944
15	0.1964	0.1979	0.1994	0.2009	0.2024	0.2039	0.2054
16	0.2074	0.2089	0.2104	0.2119	0.2134	0.2149	0.2164
17	0.2184	0.2199	0.2214	0.2229	0.2244	0.2259	0.2274
18	0.2294	0.2309	0.2324	0.2339	0.2354	0.2369	0.2384
19	0.2404	0.2419	0.2434	0.2449	0.2464	0.2479	0.2494
20	0.2514	0.2529	0.2544	0.2559	0.2574	0.2589	0.2604
21	0.2624	0.2639	0.2654	0.2669	0.2684	0.2699	0.2714
22	0.2734	0.2749	0.2764	0.2779	0.2794	0.2809	0.2824
23	0.2844	0.2859	0.2874	0.2889	0.2904	0.2919	0.2934
24	0.2954	0.2969	0.2984	0.2999	0.3014	0.3029	0.3044
25	0.3064	0.3079	0.3094	0.3109	0.3124	0.3139	0.3154
26	0.3174	0.3189	0.3204	0.3219	0.3234	0.3249	0.3264
27	0.3284	0.3299	0.3314	0.3329	0.3344	0.3359	0.3374
28	0.3394	0.3409	0.3424	0.3439	0.3454	0.3469	0.3484
29	0.3504	0.3519	0.3534	0.3549	0.3564	0.3579	0.3594
30	0.3614	0.3629	0.3644	0.3659	0.3674	0.3689	0.3704

	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0121	0.0116	0.0112	0.0109	0.0105	0.0103	0.0101	0.0099	0.0098	0.0097	0.0096	0.0095	0.0094	0.0093	0.0092	0.0091	0.0090	0.0089	0.0088	0.0087	0.0086	0.0085	0.0084	0.0083	0.0082	0.0081	0.0080
2	0.0139	0.0134	0.0131	0.0128	0.0125	0.0123	0.0121	0.0119	0.0118	0.0117	0.0116	0.0115	0.0114	0.0113	0.0112	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107	0.0106	0.0105	0.0104	0.0103	0.0102	0.0101	0.0100
3	0.0156	0.0151	0.0148	0.0145	0.0142	0.0140	0.0138	0.0136	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0131	0.0130	0.0129	0.0128	0.0127	0.0126	0.0125	0.0124	0.0123	0.0122	0.0121	0.0120	0.0119	0.0118	0.0117
4	0.0170	0.0165	0.0162	0.0159	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138	0.0137	0.0136	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0131
5	0.0183	0.0178	0.0175	0.0172	0.0169	0.0167	0.0165	0.0163	0.0162	0.0161	0.0160	0.0159	0.0158	0.0157	0.0156	0.0155	0.0154	0.0153	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144
6	0.0196	0.0191	0.0188	0.0185	0.0182	0.0180	0.0178	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169	0.0168	0.0167	0.0166	0.0165	0.0164	0.0163	0.0162	0.0161	0.0160	0.0159	0.0158	0.0157
7	0.0209	0.0204	0.0201	0.0198	0.0195	0.0193	0.0191	0.0189	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0184	0.0183	0.0182	0.0181	0.0180	0.0179	0.0178	0.0177	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170
8	0.0221	0.0216	0.0213	0.0210	0.0207	0.0205	0.0203	0.0201	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196	0.0195	0.0194	0.0193	0.0192	0.0191	0.0190	0.0189	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0184	0.0183	0.0182
9	0.0233	0.0228	0.0225	0.0222	0.0219	0.0217	0.0215	0.0213	0.0212	0.0211	0.0210	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0202	0.0201	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196	0.0195	0.0194
10	0.0245	0.0240	0.0237	0.0234	0.0231	0.0229	0.0227	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212	0.0211	0.0210	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206
11	0.0257	0.0252	0.0249	0.0246	0.0243	0.0241	0.0239	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233	0.0232	0.0231	0.0230	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218
12	0.0269	0.0264	0.0261	0.0258	0.0255	0.0253	0.0251	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233	0.0232	0.0231	0.0230
13	0.0281	0.0276	0.0273	0.0270	0.0267	0.0265	0.0263	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242
14	0.0293	0.0288	0.0285	0.0282	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254
15	0.0305	0.0300	0.0297	0.0294	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266
16	0.0317	0.0312	0.0309	0.0306	0.0303	0.0301	0.0299	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278
17	0.0329	0.0324	0.0321	0.0318	0.0315	0.0313	0.0311	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290
18	0.0341	0.0336	0.0333	0.0330	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302
19	0.0353	0.0348	0.0345	0.0342	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314
20	0.0365	0.0360	0.0357	0.0354	0.0351	0.0349	0.0347	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326
21	0.0377	0.0372	0.0369	0.0366	0.0363	0.0361	0.0359	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338
22	0.0389	0.0384	0.0381	0.0378	0.0375	0.0373	0.0371	0.0369	0.0368	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350
23	0.0401	0.0396	0.0393	0.0390	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0380	0.0379	0.0378	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372	0.0371	0.0370	0.0369	0.0368	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362
24	0.0413	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0389	0.0388	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0379	0.0378	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374
25	0.0425	0.0420	0.0417	0.0414	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0404	0.0403	0.0402	0.0401	0.0400	0.0399	0.0398	0.0397	0.0396	0.0395	0.0394	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0389	0.0388	0.0387	0.0386
26	0.0437	0.0432	0.0429	0.0426	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0416	0.0415	0.0414	0.0413	0.0412	0.0411	0.0410	0.0409	0.0408	0.0407	0.0406	0.0405	0.0404	0.0403	0.0402	0.0401	0.0400	0.0399	0.0398
27	0.0449	0.0444	0.0441	0.0438	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424	0.0423	0.0422	0.0421	0.0420	0.0419	0.0418	0.0417	0.0416	0.0415	0.0414	0.0413	0.0412	0.0411	0.0410
28	0.0461	0.0456	0.0453	0.0450	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441	0.0440	0.0439	0.0438	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434	0.0433	0.0432	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424	0.0423	0.0422
29	0.0473	0.0468	0.0465	0.0462	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0452	0.0451	0.0450	0.0449	0.0448	0.0447	0.0446	0.0445	0.0444	0.0443	0.0442	0.0441	0.0440	0.0439	0.0438	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434
30	0.0485	0.0480	0.0477	0.0474	0.0471	0.0469	0.0467	0.0465	0.0464	0.0463	0.0462	0.0461	0.0460	0.0459	0.0458	0.0457	0.0456	0.0455	0.0454	0.0453	0.0452	0.0451	0.0450	0.0449	0.0448	0.0447	0.0446



$\beta = 0.50, \delta = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

N	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0205	0.0201	0.0196	0.0191	0.0187	0.0182	0.0177	0.0172	0.0167	0.0162	0.0157	0.0152	0.0147	0.0142	0.0137	0.0132	0.0127	0.0122	0.0117	0.0112	0.0107	0.0102	0.0097	0.0092	0.0087	0.0082	0.0077	0.0072
2	0.0415	0.0413	0.0410	0.0407	0.0404	0.0401	0.0398	0.0395	0.0392	0.0389	0.0386	0.0383	0.0380	0.0377	0.0374	0.0371	0.0368	0.0365	0.0362	0.0359	0.0356	0.0353	0.0350	0.0347	0.0344	0.0341	0.0338	0.0335
3	0.0630	0.0628	0.0626	0.0623	0.0620	0.0617	0.0614	0.0611	0.0608	0.0605	0.0602	0.0599	0.0596	0.0593	0.0590	0.0587	0.0584	0.0581	0.0578	0.0575	0.0572	0.0569	0.0566	0.0563	0.0560	0.0557	0.0554	0.0551
4	0.0845	0.0843	0.0841	0.0838	0.0835	0.0832	0.0829	0.0826	0.0823	0.0820	0.0817	0.0814	0.0811	0.0808	0.0805	0.0802	0.0799	0.0796	0.0793	0.0790	0.0787	0.0784	0.0781	0.0778	0.0775	0.0772	0.0769	0.0766
5	0.1060	0.1058	0.1056	0.1053	0.1050	0.1047	0.1044	0.1041	0.1038	0.1035	0.1032	0.1029	0.1026	0.1023	0.1020	0.1017	0.1014	0.1011	0.1008	0.1005	0.1002	0.0999	0.0996	0.0993	0.0990	0.0987	0.0984	0.0981
6	0.1275	0.1273	0.1271	0.1268	0.1265	0.1262	0.1259	0.1256	0.1253	0.1250	0.1247	0.1244	0.1241	0.1238	0.1235	0.1232	0.1229	0.1226	0.1223	0.1220	0.1217	0.1214	0.1211	0.1208	0.1205	0.1202	0.1199	0.1196
7	0.1490	0.1488	0.1486	0.1483	0.1480	0.1477	0.1474	0.1471	0.1468	0.1465	0.1462	0.1459	0.1456	0.1453	0.1450	0.1447	0.1444	0.1441	0.1438	0.1435	0.1432	0.1429	0.1426	0.1423	0.1420	0.1417	0.1414	0.1411
8	0.1705	0.1703	0.1701	0.1698	0.1695	0.1692	0.1689	0.1686	0.1683	0.1680	0.1677	0.1674	0.1671	0.1668	0.1665	0.1662	0.1659	0.1656	0.1653	0.1650	0.1647	0.1644	0.1641	0.1638	0.1635	0.1632	0.1629	0.1626
9	0.1920	0.1918	0.1916	0.1913	0.1910	0.1907	0.1904	0.1901	0.1898	0.1895	0.1892	0.1889	0.1886	0.1883	0.1880	0.1877	0.1874	0.1871	0.1868	0.1865	0.1862	0.1859	0.1856	0.1853	0.1850	0.1847	0.1844	0.1841
10	0.2135	0.2133	0.2131	0.2128	0.2125	0.2122	0.2119	0.2116	0.2113	0.2110	0.2107	0.2104	0.2101	0.2098	0.2095	0.2092	0.2089	0.2086	0.2083	0.2080	0.2077	0.2074	0.2071	0.2068	0.2065	0.2062	0.2059	0.2056
11	0.2350	0.2348	0.2346	0.2343	0.2340	0.2337	0.2334	0.2331	0.2328	0.2325	0.2322	0.2319	0.2316	0.2313	0.2310	0.2307	0.2304	0.2301	0.2298	0.2295	0.2292	0.2289	0.2286	0.2283	0.2280	0.2277	0.2274	0.2271
12	0.2565	0.2563	0.2561	0.2558	0.2555	0.2552	0.2549	0.2546	0.2543	0.2540	0.2537	0.2534	0.2531	0.2528	0.2525	0.2522	0.2519	0.2516	0.2513	0.2510	0.2507	0.2504	0.2501	0.2498	0.2495	0.2492	0.2489	0.2486
13	0.2780	0.2778	0.2776	0.2773	0.2770	0.2767	0.2764	0.2761	0.2758	0.2755	0.2752	0.2749	0.2746	0.2743	0.2740	0.2737	0.2734	0.2731	0.2728	0.2725	0.2722	0.2719	0.2716	0.2713	0.2710	0.2707	0.2704	0.2701
14	0.2995	0.2993	0.2991	0.2988	0.2985	0.2982	0.2979	0.2976	0.2973	0.2970	0.2967	0.2964	0.2961	0.2958	0.2955	0.2952	0.2949	0.2946	0.2943	0.2940	0.2937	0.2934	0.2931	0.2928	0.2925	0.2922	0.2919	0.2916
15	0.3210	0.3208	0.3206	0.3203	0.3200	0.3197	0.3194	0.3191	0.3188	0.3185	0.3182	0.3179	0.3176	0.3173	0.3170	0.3167	0.3164	0.3161	0.3158	0.3155	0.3152	0.3149	0.3146	0.3143	0.3140	0.3137	0.3134	0.3131
16	0.3425	0.3423	0.3421	0.3418	0.3415	0.3412	0.3409	0.3406	0.3403	0.3400	0.3397	0.3394	0.3391	0.3388	0.3385	0.3382	0.3379	0.3376	0.3373	0.3370	0.3367	0.3364	0.3361	0.3358	0.3355	0.3352	0.3349	0.3346
17	0.3640	0.3638	0.3636	0.3633	0.3630	0.3627	0.3624	0.3621	0.3618	0.3615	0.3612	0.3609	0.3606	0.3603	0.3600	0.3597	0.3594	0.3591	0.3588	0.3585	0.3582	0.3579	0.3576	0.3573	0.3570	0.3567	0.3564	0.3561
18	0.3855	0.3853	0.3851	0.3848	0.3845	0.3842	0.3839	0.3836	0.3833	0.3830	0.3827	0.3824	0.3821	0.3818	0.3815	0.3812	0.3809	0.3806	0.3803	0.3800	0.3797	0.3794	0.3791	0.3788	0.3785	0.3782	0.3779	0.3776
19	0.4070	0.4068	0.4066	0.4063	0.4060	0.4057	0.4054	0.4051	0.4048	0.4045	0.4042	0.4039	0.4036	0.4033	0.4030	0.4027	0.4024	0.4021	0.4018	0.4015	0.4012	0.4009	0.4006	0.4003	0.4000	0.3997	0.3994	0.3991
20	0.4285	0.4283	0.4281	0.4278	0.4275	0.4272	0.4269	0.4266	0.4263	0.4260	0.4257	0.4254	0.4251	0.4248	0.4245	0.4242	0.4239	0.4236	0.4233	0.4230	0.4227	0.4224	0.4221	0.4218	0.4215	0.4212	0.4209	0.4206
21	0.4500	0.4498	0.4496	0.4493	0.4490	0.4487	0.4484	0.4481	0.4478	0.4475	0.4472	0.4469	0.4466	0.4463	0.4460	0.4457	0.4454	0.4451	0.4448	0.4445	0.4442	0.4439	0.4436	0.4433	0.4430	0.4427	0.4424	0.4421
22	0.4715	0.4713	0.4711	0.4708	0.4705	0.4702	0.4699	0.4696	0.4693	0.4690	0.4687	0.4684	0.4681	0.4678	0.4675	0.4672	0.4669	0.4666	0.4663	0.4660	0.4657	0.4654	0.4651	0.4648	0.4645	0.4642	0.4639	0.4636
23	0.4930	0.4928	0.4926	0.4923	0.4920	0.4917	0.4914	0.4911	0.4908	0.4905	0.4902	0.4899	0.4896	0.4893	0.4890	0.4887	0.4884	0.4881	0.4878	0.4875	0.4872	0.4869	0.4866	0.4863	0.4860	0.4857	0.4854	0.4851
24	0.5145	0.5143	0.5141	0.5138	0.5135	0.5132	0.5129	0.5126	0.5123	0.5120	0.5117	0.5114	0.5111	0.5108	0.5105	0.5102	0.5099	0.5096	0.5093	0.5090	0.5087	0.5084	0.5081	0.5078	0.5075	0.5072	0.5069	0.5066
25	0.5360	0.5358	0.5356	0.5353	0.5350	0.5347	0.5344	0.5341	0.5338	0.5335	0.5332	0.5329	0.5326	0.5323	0.5320	0.5317	0.5314	0.5311	0.5308	0.5305	0.5302	0.5299	0.5296	0.5293	0.5290	0.5287	0.5284	0.5281
26	0.5575	0.5573	0.5571	0.5568	0.5565	0.5562	0.5559	0.5556	0.5553	0.5550	0.5547	0.5544	0.5541	0.5538	0.5535	0.5532	0.5529	0.5526	0.5523	0.5520	0.5517	0.5514	0.5511	0.5508	0.5505	0.5502	0.5499	0.5496
27	0.5790	0.5788	0.5786	0.5783	0.5780	0.5777	0.5774	0.5771	0.5768	0.5765	0.5762	0.5759	0.5756	0.5753	0.5750	0.5747	0.5744	0.5741	0.5738	0.5735	0.5732	0.5729	0.5726	0.5723	0.5720	0.5717	0.5714	0.5711
28	0.6005	0.6003	0.6001	0.5998	0.5995	0.5992	0.5989	0.5986	0.5983	0.5980	0.5977	0.5974	0.5971	0.5968	0.5965	0.5962	0.5959	0.5956	0.5953	0.5950	0.5947	0.5944	0.5941	0.5938	0.5935	0.5932	0.5929	0.5926
29	0.6220	0.6218	0.6216	0.6213	0.6210	0.6207	0.6204	0.6201	0.6198	0.6195	0.6192	0.6189	0.6186	0.6183	0.6180	0.6177	0.6174	0.6171	0.6168	0.6165	0.6162	0.6159	0.6156	0.6153	0.6150	0.6147	0.6144	0.6141
30	0.6435	0.6433	0.6431	0.6428	0.6425	0.6422	0.6419	0.6416	0.6413	0.6410	0.6407	0.6404	0.6401	0.6398	0.6395	0.6392	0.6389	0.6386	0.6383	0.6380	0.6377	0.6374	0.6371	0.6368	0.6365	0.6362	0.6359	0.6356

A-48

$\beta = 0.50, \delta = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

N	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0116	0.0112	0.0109	0.0105	0.0102	0.0099	0.0096	0.0093	0.0090	0.0087	0.0084	0.0081	0.0078	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063	0.0060	0.0057	0.0054	0.0051	0.0048	0.0045	0.0042	0.0039	0.0036
2	0.0231	0.0227	0.0224	0.0220	0.0217	0.0214	0.0211	0.0208	0.0205	0.0202	0.0199	0.0196	0.0193	0.0190	0.0187	0.0184	0.0181	0.0178	0.0175	0.0172	0.0169	0.0166	0.0163	0.0160	0.0157	0.0154	0.0151
3	0.0346	0.0343	0.0340	0.0337	0.0334	0.0331	0.0328	0.0325	0.0322	0.0319	0.0316	0.0313	0.0310	0.0307	0.0304	0.0301	0.0298	0.0295	0.0292	0.0289	0.0286	0.0283	0.0280	0.0277	0.0274	0.0271	0.0268
4	0.0461	0.0458	0.0455	0.0452	0.0449	0.0446	0.0443	0.0440	0.0437	0.0434	0.0431	0.0428	0.0425	0.0422	0.0419	0.0416	0.0413	0.0410	0.0407	0.0404	0.0401	0.0398	0.0395	0.0392	0.0389	0.0386	0.0383
5	0.0576	0.0573	0.0570	0.0567	0.0564	0.0561	0.0558	0.0555	0.0552	0.0549	0.0546	0.0543	0.0540	0.0537	0.0534	0.0531	0.0528	0.0525	0.0522	0.0519	0.0516	0.0513	0.0510	0.0507	0.0504	0.0501	0.0498
6	0.0691	0.0688	0.0685	0.0682	0.0679	0.0676	0.0673	0.0670	0.0667	0.0664	0.0661	0.0658	0.0655	0.0652	0.0649	0.0646	0.0643	0.0640	0.0637	0.0634	0.0631	0.0628	0.0625	0.0622	0.0619	0.0616	0.0613
7	0.0806	0.0803	0.0800	0.0797	0.0794	0.0791	0.0788	0.0785	0.0782	0.0779	0.0776	0.0773	0.0770	0.0767	0.0764	0.0761	0.0758	0.0755	0.0752	0.0749	0.0746	0.0743	0.0740	0.0737	0.0734	0.0731	0.0728
8	0.0921	0.0918	0.0915	0.0912	0.0909	0.0906	0.0903	0.0900	0.0897	0.0894	0.0891	0.0888	0.0885	0.0882	0.0879	0.0876	0.0873	0.0870	0.0867	0.0864	0.0861	0.0858	0.0855	0.0852	0.0849	0.0846	0.0843
9	0.1036	0.1033	0.1030	0.1027	0.1024	0.1021	0.1018	0.1015	0.1012	0.1009	0.1006	0.1003	0.1000	0.0997	0.0994	0.0991	0.0988	0.0985	0.0982	0.0979	0.0976	0.0973	0.0970	0.0967	0.0964	0.0961	0.0958
10	0.1151	0.1148	0.1145	0.1142	0.1139	0.1136	0.1133	0.1130	0.1127	0.1124	0.1121	0.1118	0.1115	0.1112	0.1109	0.1106	0.1103	0.1100	0.1097	0.1094	0.1091	0.1088	0.1085	0.1082	0.1079	0.1076	0.1073
11	0.1266	0.1263	0.1260	0.1257	0.1254	0.1251	0.1248	0.1245	0.1242	0.1239	0.1236	0.1233	0.1230	0.1227	0.1224	0.1221	0.1218	0.1215	0.1212	0.1209	0.1206	0.1203	0.1200	0.1197	0.1194	0.1191	0.1188
12	0.1381	0.1378	0.1375	0.1372	0.1369	0.1366	0.1363	0.1360	0.1357	0.1354	0.1351	0.1348	0.1345	0.1342	0.1339	0.1336	0.1333	0.1330	0.1327	0.1324	0.1321	0.1318	0.1315	0.1312	0.1309	0.1306	0.1303
13	0.1496	0.1493	0.1490	0.1487	0.1484	0.1481	0.1478	0.1475	0.1472	0.1469	0.1466	0.1463	0.1460	0.1457	0.1454	0.1451	0.1448	0.1445	0.1442	0.1439	0.1436	0.1433	0.1430	0.1427	0.1424	0.1421	0.1418
14	0.1611	0.1608	0.1605	0.1602	0.1599	0.1596	0.1593	0.1590	0.1587	0.1584	0.1581	0.1578	0.1575	0.1572	0.1569	0.1566	0.1563	0.1560	0.1557	0.1554	0.1551	0.1548	0.1545	0.1542	0.1539	0.1536	0.1533
15	0.1726	0.1723	0.1720	0.1717	0.1714	0.1711	0.1708	0.1705	0.1702	0.1699	0.1696	0.1693	0.1690	0.1687	0.1684	0.1681	0.1678	0.1675	0.1672	0.1669	0.1666	0.1663	0.1660	0.1657	0.1654	0.1651	0.1648
16	0.1841	0.1838	0.1835	0.1832	0.1829	0.1826	0.1823	0.1820	0.1817	0.1814	0.1811	0.1808	0.1805	0.1802	0.1799	0.1796	0.1793	0.1790	0.1787	0.1784	0.1781	0.1778	0.1775	0.1772	0.1769	0.1766	0.1763
17	0.1956	0.1953	0.1950	0.1947	0.1944	0.1941	0.1938	0.1935	0.1932	0.1929	0.1926	0.1923	0.1920	0.1917	0.1914	0.1911	0.1908	0.1905	0.1902	0.1899	0.1896	0.1893	0.1890	0.1887	0.1884	0.1881	0.1878
18	0.2071	0.2068	0.2065	0.2062	0.2059	0.2056	0.2053	0.2050	0.2047	0.2044	0.2041	0.2038	0.2035	0.2032	0.2029	0.2026	0.2023	0.2020	0.2017	0.2014	0.2011	0.2008	0.2005	0.2002	0.1999	0.1996	0.1993
19	0.2186	0.2183	0.2180	0.2177	0.2174	0.2171	0.2168	0.2165	0.2162	0.2159	0.2156	0.2153	0.2150	0.2147	0.2144	0.2141	0.2138	0.2135	0.2132	0.2129	0.2126	0.2123	0.2120	0.2117	0.2114	0.2111	0.2108
20	0.2301	0.2298	0.2295	0.2292	0.2289	0.2286	0.2283	0.2280	0.2277	0.2274	0.2271	0.2268	0.2265	0.2262	0.2259	0.2256	0.2253	0.2250	0.2247	0.2244	0.2241	0.2238	0.2235	0.2232	0.2229	0.2226	0.2223
21	0.2416	0.2413	0.2410	0.2407	0.2404	0.2401	0.2398	0.2395	0.2392	0.2389	0.2386	0.2383	0.2380	0.2377	0.2374	0.2371	0.2368	0.2365	0.2362	0.2359	0.2356	0.2353	0.2350	0.2347	0.2344	0.2341	0.2338
22	0.2531	0.2528	0.2525	0.2522	0.2519	0.2516	0.2513	0.2510	0.2507	0.2504	0.2501	0.2498	0.2495	0.2492	0.2489	0.2486	0.2483	0.2480	0.2477	0.2474	0.2471	0.2468	0.2465	0.2462	0.2459	0.2456	0.2453
23	0.2646	0.2643	0.2640	0.2637	0.2634	0.2631	0.2628	0.2625	0.2622	0.2619	0.2616	0.2613	0.2610	0.2607	0.2604	0.2601	0.2598	0.2595	0.2592	0.2589	0.2586	0.2583	0.2580	0.2577	0.2574	0.2571	0.2568
24	0.2761	0.2758	0.2755	0.2752	0.2749	0.2746	0.2743	0.2740	0.2737	0.2734	0.2731	0.2728	0.2725	0.2722	0.2719	0.2716	0.2713	0.2710	0.2707	0.2704	0.2701	0.2698	0.2695	0.2692	0.2689	0.2686	0.2683
25	0.2876	0.2873	0.2870	0.2867	0.2864	0.2861	0.2858	0.2855	0.2852	0.2849	0.2846	0.2843	0.2840	0.2837	0.2834	0.2831	0.2828	0.2825	0.2822	0.2819	0.2816	0.2813	0.2810	0.2807	0.2804	0.2801	0.2798
26	0.2991	0.2988	0.2985	0.2982	0.2979	0.2976	0.2973	0.2970	0.2967	0.2964	0.2961	0.2958	0.2955	0.2952	0.2949	0.2946	0.2943	0.2940	0.2937	0.2934	0.2931	0.2928	0.2925	0.2922	0.2919	0.2916	0.2913
27	0.3106	0.3103	0.3100	0.3097	0.3094	0.3091	0.3088	0.3085	0.3082	0.3079	0.3076	0.3073	0.3070	0.3067	0.3064	0.3061	0.3058	0.3055	0.3052	0.3049	0.3046	0.3043	0.3040	0.3037	0.3034	0.3031	0.3028
28	0.3221	0.3218	0.3215	0.3212	0.3209	0.3206	0.3203	0.3200	0.3197	0.3194	0.3191	0.3188	0.3185	0.3182	0.3179	0.3176	0.3173	0.3170	0.3167	0.3164	0.3161	0.3158	0.3155	0.3152	0.3149	0.3146	0.3143
29	0.3336	0.3333	0.3330	0.3327	0.3324	0.3321	0.3318	0.3315	0.3312	0.3309	0.3306	0.3303	0.3300	0.3297	0.3294	0.3291	0.3288	0.3285	0.3282	0.3279	0.3276	0.3273	0.3270	0.3267	0.3264	0.3261	0.3258
30	0.3451	0.3448	0.3445	0.3442	0.3439	0.3436	0.3433	0.3430	0.3427	0.3424	0.3421	0.3418	0.3415	0.3412	0.3409	0.3406	0.3403	0.3400	0.3397	0.3394	0.3391	0.3388	0.3385	0.3382	0.3379	0.3376	0.3373



[illegible]

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0112	0.0108	0.0105	0.0101	0.0098	0.0095	0.0093	0.0090	0.0088	0.0083	0.0079	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066
2	0.0222	0.0215	0.0211	0.0207	0.0204	0.0201	0.0198	0.0195	0.0193	0.0186	0.0181	0.0177	0.0173	0.0169	0.0166
3	0.0331	0.0323	0.0319	0.0315	0.0312	0.0309	0.0306	0.0303	0.0301	0.0293	0.0287	0.0283	0.0279	0.0275	0.0271
4	0.0437	0.0428	0.0424	0.0420	0.0417	0.0414	0.0411	0.0408	0.0406	0.0397	0.0391	0.0387	0.0383	0.0379	0.0375
5	0.0542	0.0533	0.0529	0.0525	0.0522	0.0519	0.0516	0.0513	0.0511	0.0502	0.0496	0.0492	0.0488	0.0484	0.0480
6	0.0647	0.0637	0.0633	0.0629	0.0626	0.0623	0.0620	0.0617	0.0615	0.0605	0.0599	0.0595	0.0591	0.0587	0.0583
7	0.0752	0.0742	0.0738	0.0734	0.0731	0.0728	0.0725	0.0723	0.0721	0.0711	0.0705	0.0701	0.0697	0.0693	0.0689
8	0.0857	0.0847	0.0843	0.0839	0.0836	0.0833	0.0830	0.0827	0.0825	0.0815	0.0809	0.0805	0.0801	0.0797	0.0793
9	0.0962	0.0952	0.0948	0.0944	0.0941	0.0938	0.0935	0.0933	0.0931	0.0921	0.0915	0.0911	0.0907	0.0903	0.0899
10	0.1067	0.1057	0.1053	0.1049	0.1046	0.1043	0.1040	0.1037	0.1035	0.1025	0.1019	0.1015	0.1011	0.1007	0.1003
11	0.1172	0.1162	0.1158	0.1154	0.1151	0.1148	0.1145	0.1143	0.1141	0.1131	0.1125	0.1121	0.1117	0.1113	0.1109
12	0.1277	0.1267	0.1263	0.1259	0.1256	0.1253	0.1250	0.1247	0.1245	0.1235	0.1229	0.1225	0.1221	0.1217	0.1213
13	0.1382	0.1372	0.1368	0.1364	0.1361	0.1358	0.1355	0.1353	0.1351	0.1341	0.1335	0.1331	0.1327	0.1323	0.1319
14	0.1487	0.1477	0.1473	0.1469	0.1466	0.1463	0.1460	0.1457	0.1455	0.1445	0.1439	0.1435	0.1431	0.1427	0.1423
15	0.1592	0.1582	0.1578	0.1574	0.1571	0.1568	0.1565	0.1563	0.1561	0.1551	0.1545	0.1541	0.1537	0.1533	0.1529
16	0.1697	0.1687	0.1683	0.1679	0.1676	0.1673	0.1670	0.1667	0.1665	0.1655	0.1649	0.1645	0.1641	0.1637	0.1633
17	0.1802	0.1792	0.1788	0.1784	0.1781	0.1778	0.1775	0.1773	0.1771	0.1761	0.1755	0.1751	0.1747	0.1743	0.1739
18	0.1907	0.1897	0.1893	0.1889	0.1886	0.1883	0.1880	0.1877	0.1875	0.1865	0.1859	0.1855	0.1851	0.1847	0.1843
19	0.2012	0.2002	0.1998	0.1994	0.1991	0.1988	0.1985	0.1983	0.1981	0.1971	0.1965	0.1961	0.1957	0.1953	0.1949
20	0.2117	0.2107	0.2103	0.2099	0.2096	0.2093	0.2090	0.2087	0.2085	0.2075	0.2069	0.2065	0.2061	0.2057	0.2053
21	0.2222	0.2212	0.2208	0.2204	0.2201	0.2198	0.2195	0.2193	0.2191	0.2181	0.2175	0.2171	0.2167	0.2163	0.2159
22	0.2327	0.2317	0.2313	0.2309	0.2306	0.2303	0.2300	0.2297	0.2295	0.2285	0.2279	0.2275	0.2271	0.2267	0.2263
23	0.2432	0.2422	0.2418	0.2414	0.2411	0.2408	0.2405	0.2403	0.2401	0.2391	0.2385	0.2381	0.2377	0.2373	0.2369
24	0.2537	0.2527	0.2523	0.2519	0.2516	0.2513	0.2510	0.2507	0.2505	0.2495	0.2489	0.2485	0.2481	0.2477	0.2473
25	0.2642	0.2632	0.2628	0.2624	0.2621	0.2618	0.2615	0.2613	0.2611	0.2601	0.2595	0.2591	0.2587	0.2583	0.2579
26	0.2747	0.2737	0.2733	0.2729	0.2726	0.2723	0.2720	0.2717	0.2715	0.2705	0.2699	0.2695	0.2691	0.2687	0.2683
27	0.2852	0.2842	0.2838	0.2834	0.2831	0.2828	0.2825	0.2823	0.2821	0.2811	0.2805	0.2801	0.2797	0.2793	0.2789
28	0.2957	0.2947	0.2943	0.2939	0.2936	0.2933	0.2930	0.2927	0.2925	0.2915	0.2909	0.2905	0.2901	0.2897	0.2893
29	0.3062	0.3052	0.3048	0.3044	0.3041	0.3038	0.3035	0.3033	0.3031	0.3021	0.3015	0.3011	0.3007	0.3003	0.3000
30	0.3167	0.3157	0.3153	0.3149	0.3146	0.3143	0.3140	0.3137	0.3135	0.3125	0.3119	0.3115	0.3111	0.3107	0.3103







$\beta = 4.00, \gamma = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

C	N	0.01	0.20	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	1	0.0172	0.0169	0.0155	0.0152	0.0149	0.0142	0.0135	0.0130	0.0125	0.0122	0.0116	0.0112	0.0108
2	1	0.0253	0.0230	0.0207	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203
3	1	0.0323	0.0300	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274
4	1	0.0388	0.0363	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334
5	1	0.0454	0.0424	0.0388	0.0388	0.0388	0.0388	0.0388	0.0388	0.0388	0.0388	0.0388	0.0388	0.0388
6	1	0.0514	0.0479	0.0438	0.0438	0.0438	0.0438	0.0438	0.0438	0.0438	0.0438	0.0438	0.0438	0.0438
7	1	0.0569	0.0529	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484	0.0484
8	1	0.0619	0.0574	0.0524	0.0524	0.0524	0.0524	0.0524	0.0524	0.0524	0.0524	0.0524	0.0524	0.0524
9	1	0.0664	0.0614	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559
10	1	0.0704	0.0649	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589
11	1	0.0739	0.0679	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614	0.0614
12	1	0.0769	0.0704	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634	0.0634
13	1	0.0794	0.0729	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654
14	1	0.0814	0.0744	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669
15	1	0.0834	0.0759	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684	0.0684
16	1	0.0854	0.0774	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699
17	1	0.0874	0.0794	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714
18	1	0.0894	0.0814	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729	0.0729
19	1	0.0914	0.0834	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744
20	1	0.0934	0.0854	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764	0.0764
21	1	0.0954	0.0874	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779	0.0779
22	1	0.0974	0.0894	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794	0.0794
23	1	0.0994	0.0914	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809
24	1	0.1014	0.0934	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824	0.0824
25	1	0.1034	0.0954	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839	0.0839
26	1	0.1054	0.0974	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854	0.0854
27	1	0.1074	0.0994	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874
28	1	0.1094	0.1014	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894
29	1	0.1114	0.1034	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914	0.0914
30	1	0.1134	0.1054	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934	0.0934

A-51

$\beta = 8.00, \gamma = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

C	N	0.01	0.20	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	1	0.0105	0.0101	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098
2	1	0.0204	0.0201	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195
3	1	0.0304	0.0300	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291
4	1	0.0404	0.0397	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385
5	1	0.0507	0.0492	0.0474	0.0474	0.0474	0.0474	0.0474	0.0474	0.0474	0.0474	0.0474	0.0474	0.0474
6	1	0.0604	0.0586	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559	0.0559
7	1	0.0694	0.0679	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654	0.0654
8	1	0.0792	0.0770	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744	0.0744
9	1	0.0884	0.0860	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836
10	1	0.0975	0.0948	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922	0.0922
11	1	0.1064	0.1035	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008	0.1008
12	1	0.1152	0.1121	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092	0.1092
13	1	0.1238	0.1206	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175	0.1175
14	1	0.1323	0.1289	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255	0.1255
15	1	0.1407	0.1371	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337	0.1337
16	1	0.1489	0.1452	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417
17	1	0.1570	0.1532	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495	0.1495
18	1	0.1652	0.1611	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572	0.1572
19	1	0.1729	0.1688	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649	0.1649
20	1	0.1806	0.1765	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724	0.1724
21	1	0.1882	0.1840	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799	0.1799
22	1	0.1957	0.1914	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871
23	1	0.2031	0.1987	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943	0.1943
24	1	0.2104	0.2059	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015	0.2015
25	1	0.2176	0.2130	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085
26	1	0.2246	0.2200	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154	0.2154
27	1	0.2316	0.2269	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222
28	1	0.2384	0.2337	0.2290	0.2290	0.2290	0.2290	0.2290	0.2290	0.2290	0.2290	0.2290	0.2290	0.2290
29	1	0.2452	0.2404	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356	0.2356
30	1	0.2514	0.2470	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422	0.2422

C

Best Available Copy



— ୨୦ —

	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0106	0.0104	0.0103	0.0102	0.0101	0.0100
2	0.0204	0.0202	0.0201	0.0200	0.0199	0.0198
3	0.0302	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296
4	0.0400	0.0398	0.0397	0.0396	0.0395	0.0394
5	0.0498	0.0496	0.0495	0.0494	0.0493	0.0492
6	0.0596	0.0594	0.0593	0.0592	0.0591	0.0590
7	0.0694	0.0692	0.0691	0.0690	0.0689	0.0688
8	0.0792	0.0790	0.0789	0.0788	0.0787	0.0786
9	0.0890	0.0888	0.0887	0.0886	0.0885	0.0884
10	0.0988	0.0986	0.0985	0.0984	0.0983	0.0982
11	0.1086	0.1084	0.1083	0.1082	0.1081	0.1080
12	0.1184	0.1182	0.1181	0.1180	0.1179	0.1178
13	0.1282	0.1280	0.1279	0.1278	0.1277	0.1276
14	0.1380	0.1378	0.1377	0.1376	0.1375	0.1374
15	0.1478	0.1476	0.1475	0.1474	0.1473	0.1472
16	0.1576	0.1574	0.1573	0.1572	0.1571	0.1570
17	0.1674	0.1672	0.1671	0.1670	0.1669	0.1668
18	0.1772	0.1770	0.1769	0.1768	0.1767	0.1766
19	0.1870	0.1868	0.1867	0.1866	0.1865	0.1864
20	0.1968	0.1966	0.1965	0.1964	0.1963	0.1962
21	0.2066	0.2064	0.2063	0.2062	0.2061	0.2060
22	0.2164	0.2162	0.2161	0.2160	0.2159	0.2158
23	0.2262	0.2260	0.2259	0.2258	0.2257	0.2256
24	0.2360	0.2358	0.2357	0.2356	0.2355	0.2354
25	0.2458	0.2456	0.2455	0.2454	0.2453	0.2452
26	0.2556	0.2554	0.2553	0.2552	0.2551	0.2550
27	0.2654	0.2652	0.2651	0.2650	0.2649	0.2648
28	0.2752	0.2750	0.2749	0.2748	0.2747	0.2746
29	0.2850	0.2848	0.2847	0.2846	0.2845	0.2844
30	0.2948	0.2946	0.2945	0.2944	0.2943	0.2942

A-52 U

 $\theta = 8.5^\circ, \gamma = 1.0$ 

N	6.0J	6.5J	7.0J	7.5J	8.0J	8.5J	9.0J	9.5J	10.0J	11.0J	12.0J	13.0J	14.0J	15.0J	16.0J
1	0.0101	0.0099	0.0095	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081	0.0077	0.0073	0.0070	0.0067	0.0064	0.0062
2	0.0201	0.0195	0.0189	0.0184	0.0179	0.0174	0.0169	0.0165	0.0161	0.0153	0.0146	0.0140	0.0134	0.0128	0.0124
3	0.0299	0.0290	0.0282	0.0274	0.0267	0.0259	0.0253	0.0246	0.0240	0.0229	0.0218	0.0209	0.0200	0.0192	0.0185
4	0.0399	0.0384	0.0373	0.0363	0.0353	0.0344	0.0335	0.0326	0.0314	0.0303	0.0290	0.0277	0.0266	0.0255	0.0245
5	0.0491	0.0477	0.0463	0.0451	0.0439	0.0427	0.0416	0.0406	0.0396	0.0377	0.0360	0.0345	0.0331	0.0318	0.0305
6	0.0585	0.0566	0.0552	0.0541	0.0529	0.0509	0.0497	0.0484	0.0472	0.0451	0.0431	0.0412	0.0395	0.0380	0.0365
7	0.0677	0.0659	0.0640	0.0623	0.0605	0.0591	0.0576	0.0562	0.0549	0.0523	0.0500	0.0479	0.0465	0.0441	0.0425
8	0.0767	0.0746	0.0725	0.0711	0.0693	0.0671	0.0655	0.0639	0.0623	0.0595	0.0569	0.0545	0.0523	0.0502	0.0484
9	0.0857	0.0833	0.0811	0.0790	0.0773	0.0751	0.0732	0.0715	0.0693	0.0666	0.0637	0.0610	0.0586	0.0563	0.0542
10	0.0944	0.0919	0.0895	0.0872	0.0853	0.0829	0.0809	0.0790	0.0771	0.0737	0.0705	0.0675	0.0648	0.0623	0.0600
11	0.1031	0.1004	0.0978	0.0953	0.0930	0.0907	0.0885	0.0864	0.0844	0.0806	0.0772	0.0740	0.0710	0.0683	0.0658
12	0.1115	0.1087	0.1060	0.1033	0.1008	0.0983	0.0960	0.0938	0.0916	0.0875	0.0838	0.0804	0.0772	0.0742	0.0715
13	0.1200	0.1170	0.1140	0.1112	0.1085	0.1059	0.1034	0.1012	0.0984	0.0944	0.0904	0.0867	0.0833	0.0801	0.0772
14	0.1282	0.1250	0.1220	0.1190	0.1162	0.1134	0.1109	0.1082	0.1058	0.1012	0.0969	0.0932	0.0894	0.0860	0.0828
15	0.1363	0.1330	0.1294	0.1267	0.1237	0.1208	0.1180	0.1153	0.1124	0.1079	0.1034	0.0992	0.0954	0.0918	0.0884
16	0.1443	0.1409	0.1375	0.1343	0.1312	0.1281	0.1252	0.1223	0.1197	0.1145	0.1098	0.1056	0.1013	0.0975	0.0940
17	0.1522	0.1486	0.1452	0.1416	0.1385	0.1353	0.1323	0.1293	0.1265	0.1211	0.1161	0.1115	0.1072	0.1033	0.0995
18	0.1599	0.1563	0.1527	0.1492	0.1458	0.1425	0.1393	0.1362	0.1333	0.1276	0.1224	0.1176	0.1131	0.1089	0.1050
19	0.1675	0.1639	0.1601	0.1565	0.1530	0.1495	0.1462	0.1430	0.1399	0.1341	0.1287	0.1236	0.1189	0.1145	0.1105
20	0.1751	0.1712	0.1674	0.1637	0.1600	0.1565	0.1531	0.1498	0.1456	0.1405	0.1349	0.1296	0.1247	0.1201	0.1159
21	0.1825	0.1785	0.1746	0.1710	0.1670	0.1634	0.1599	0.1564	0.1531	0.1468	0.1410	0.1355	0.1304	0.1257	0.1212
22	0.1899	0.1857	0.1817	0.1778	0.1740	0.1702	0.1668	0.1630	0.1596	0.1531	0.1470	0.1414	0.1361	0.1312	0.1266
23	0.1969	0.1928	0.1888	0.1847	0.1808	0.1769	0.1734	0.1696	0.1660	0.1593	0.1531	0.1472	0.1417	0.1366	0.1319
24	0.2043	0.1999	0.1957	0.1915	0.1876	0.1836	0.1794	0.1754	0.1724	0.1655	0.1593	0.1530	0.1473	0.1421	0.1371
25	0.2117	0.2068	0.2025	0.1983	0.1942	0.1902	0.1862	0.1824	0.1784	0.1716	0.1659	0.1587	0.1529	0.1474	0.1423
26	0.2194	0.2146	0.2099	0.2054	0.2005	0.1967	0.1927	0.1887	0.1849	0.1776	0.1708	0.1644	0.1584	0.1528	0.1475
27	0.2266	0.2203	0.2154	0.2116	0.2073	0.2031	0.1990	0.1950	0.1911	0.1836	0.1765	0.1700	0.1639	0.1581	0.1527
28	0.2342	0.2269	0.2223	0.2181	0.2137	0.2095	0.2053	0.2012	0.1972	0.1895	0.1824	0.1756	0.1693	0.1633	0.1578
29	0.2418	0.2336	0.2289	0.2245	0.2201	0.2157	0.2115	0.2073	0.2032	0.1954	0.1881	0.1811	0.1747	0.1686	0.1629
30	0.2492	0.2398	0.2351	0.2303	0.2264	0.2221	0.2176	0.2133	0.2092	0.2012	0.1937	0.1866	0.1800	0.1738	0.1679

Best Available Copy



		$\beta = 3.00, \gamma = 1.0$																		
		$\alpha \rightarrow$		$\alpha \rightarrow$		$\alpha \rightarrow$		$\alpha \rightarrow$		$\alpha \rightarrow$		$\alpha \rightarrow$		$\alpha \rightarrow$		$\alpha \rightarrow$				
N		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
1		0.0155	0.0153	0.0150	0.0147	0.0145	0.0142	0.0139	0.0135	0.0130	0.0125	0.0121	0.0116	0.0112	0.0108	0.0105	0.0101	0.0098	0.0095	0.0091
2		0.0217	0.0214	0.0211	0.0207	0.0204	0.0201	0.0197	0.0193	0.0188	0.0183	0.0178	0.0173	0.0168	0.0164	0.0160	0.0156	0.0152	0.0148	0.0144
3		0.0292	0.0288	0.0284	0.0279	0.0275	0.0271	0.0266	0.0261	0.0255	0.0250	0.0245	0.0239	0.0234	0.0229	0.0224	0.0219	0.0214	0.0209	0.0204
4		0.0373	0.0368	0.0363	0.0357	0.0352	0.0347	0.0341	0.0335	0.0329	0.0323	0.0317	0.0311	0.0305	0.0299	0.0293	0.0287	0.0281	0.0275	0.0269
5		0.0459	0.0453	0.0447	0.0440	0.0434	0.0427	0.0420	0.0413	0.0406	0.0399	0.0392	0.0385	0.0378	0.0371	0.0364	0.0357	0.0350	0.0343	0.0336
6		0.0549	0.0542	0.0535	0.0527	0.0520	0.0512	0.0504	0.0496	0.0488	0.0480	0.0472	0.0464	0.0456	0.0448	0.0440	0.0432	0.0424	0.0416	0.0408
7		0.0641	0.0633	0.0625	0.0616	0.0608	0.0600	0.0591	0.0583	0.0574	0.0565	0.0556	0.0547	0.0538	0.0529	0.0520	0.0511	0.0502	0.0493	0.0484
8		0.0734	0.0725	0.0716	0.0706	0.0696	0.0687	0.0677	0.0667	0.0657	0.0647	0.0637	0.0627	0.0617	0.0607	0.0597	0.0587	0.0577	0.0567	0.0557
9		0.0828	0.0818	0.0808	0.0797	0.0787	0.0776	0.0765	0.0754	0.0743	0.0732	0.0721	0.0710	0.0699	0.0688	0.0677	0.0666	0.0655	0.0644	0.0633
10		0.0923	0.0912	0.0901	0.0890	0.0879	0.0867	0.0856	0.0844	0.0832	0.0820	0.0808	0.0796	0.0784	0.0772	0.0760	0.0748	0.0736	0.0724	0.0712
11		0.1018	0.1006	0.0994	0.0981	0.0968	0.0955	0.0942	0.0929	0.0915	0.0901	0.0888	0.0874	0.0860	0.0846	0.0832	0.0818	0.0804	0.0790	0.0776
12		0.1113	0.1100	0.1087	0.1073	0.1059	0.1045	0.1030	0.1016	0.1001	0.0986	0.0971	0.0956	0.0941	0.0926	0.0911	0.0896	0.0881	0.0866	0.0851
13		0.1208	0.1194	0.1180	0.1165	0.1150	0.1135	0.1120	0.1104	0.1089	0.1073	0.1057	0.1041	0.1025	0.1009	0.0993	0.0977	0.0961	0.0945	0.0929
14		0.1303	0.1288	0.1273	0.1257	0.1241	0.1225	0.1209	0.1192	0.1176	0.1159	0.1142	0.1125	0.1108	0.1091	0.1074	0.1057	0.1040	0.1023	0.1006
15		0.1398	0.1382	0.1366	0.1349	0.1332	0.1315	0.1298	0.1280	0.1263	0.1245	0.1227	0.1209	0.1191	0.1173	0.1155	0.1137	0.1119	0.1101	0.1083
16		0.1493	0.1476	0.1459	0.1441	0.1423	0.1405	0.1387	0.1368	0.1349	0.1330	0.1311	0.1292	0.1273	0.1254	0.1235	0.1216	0.1197	0.1178	0.1159
17		0.1588	0.1570	0.1552	0.1533	0.1514	0.1495	0.1475	0.1455	0.1435	0.1415	0.1395	0.1375	0.1355	0.1335	0.1315	0.1295	0.1275	0.1255	0.1235
18		0.1683	0.1664	0.1645	0.1625	0.1605	0.1585	0.1564	0.1543	0.1522	0.1501	0.1480	0.1459	0.1438	0.1417	0.1396	0.1375	0.1354	0.1333	0.1312
19		0.1778	0.1758	0.1738	0.1717	0.1696	0.1675	0.1653	0.1632	0.1610	0.1588	0.1566	0.1544	0.1522	0.1500	0.1478	0.1456	0.1434	0.1412	0.1390
20		0.1873	0.1852	0.1831	0.1809	0.1787	0.1765	0.1742	0.1720	0.1697	0.1674	0.1651	0.1628	0.1605	0.1582	0.1559	0.1536	0.1513	0.1490	0.1467
21		0.1968	0.1946	0.1923	0.1899	0.1876	0.1852	0.1828	0.1804	0.1780	0.1756	0.1731	0.1707	0.1682	0.1657	0.1632	0.1607	0.1582	0.1557	0.1532
22		0.2063	0.2039	0.2015	0.1990	0.1965	0.1940	0.1914	0.1888	0.1862	0.1836	0.1810	0.1784	0.1758	0.1731	0.1705	0.1678	0.1651	0.1624	0.1597
23		0.2158	0.2133	0.2108	0.2082	0.2056	0.2029	0.2002	0.1975	0.1948	0.1920	0.1892	0.1864	0.1836	0.1808	0.1779	0.1750	0.1721	0.1692	0.1663
24		0.2253	0.2227	0.2199	0.2171	0.2143	0.2114	0.2085	0.2056	0.2026	0.1996	0.1966	0.1935	0.1904	0.1873	0.1842	0.1811	0.1780	0.1749	0.1718
25		0.2348	0.2321	0.2292	0.2263	0.2233	0.2203	0.2172	0.2141	0.2110	0.2078	0.2046	0.2014	0.1982	0.1949	0.1916	0.1883	0.1850	0.1817	0.1784
26		0.2443	0.2415	0.2385	0.2354	0.2323	0.2291	0.2259	0.2226	0.2193	0.2160	0.2126	0.2092	0.2058	0.2024	0.1989	0.1954	0.1919	0.1884	0.1849
27		0.2538	0.2509	0.2478	0.2446	0.2413	0.2380	0.2346	0.2312	0.2277	0.2242	0.2207	0.2171	0.2135	0.2099	0.2062	0.2025	0.1988	0.1951	0.1914
28		0.2633	0.2603	0.2571	0.2538	0.2504	0.2469	0.2433	0.2397	0.2360	0.2323	0.2285	0.2247	0.2209	0.2170	0.2131	0.2091	0.2051	0.2011	0.1971
29		0.2728	0.2697	0.2664	0.2630	0.2595	0.2559	0.2522	0.2485	0.2447	0.2409	0.2370	0.2331	0.2291	0.2251	0.2211	0.2170	0.2129	0.2088	0.2047
30		0.2823	0.2791	0.2757	0.2722	0.2686	0.2649	0.2611	0.2573	0.2534	0.2495	0.2455	0.2415	0.2374	0.2333	0.2291	0.2249	0.2207	0.2165	0.2123

		$\beta = 3.00, \gamma = 1.0$																											
		$\alpha \rightarrow$																											
N		0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	
1		0.0098	0.0095	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0067	0.0065	0.0063	0.0061	0.0059	0.0057	0.0055	0.0053	0.0051	0.0049	0.0047	0.0045	0.0043
2		0.0195	0.0189	0.0184	0.0179	0.0174	0.0169	0.0164	0.0159	0.0154	0.0149	0.0144	0.0139	0.0134	0.0129	0.0124	0.0119	0.0114	0.0109	0.0104	0.0099	0.0094	0.0089	0.0084	0.0079	0.0074	0.0069	0.0064	0.0059
3		0.0290	0.0282	0.0274	0.0266	0.0258	0.0250	0.0242	0.0234	0.0226	0.0218	0.0210	0.0202	0.0194	0.0186	0.0178	0.0170	0.0162	0.0154	0.0146	0.0138	0.0130	0.0122	0.0114	0.0106	0.0098	0.0090	0.0082	0.0074
4		0.0384	0.0373	0.0363	0.0353	0.0343	0.0333	0.0323	0.0313	0.0303	0.0293	0.0283	0.0273	0.0263	0.0253	0.0243	0.0233	0.0223	0.0213	0.0203	0.0193	0.0183	0.0173	0.0163	0.0153	0.0143	0.0133	0.0123	0.0113
5		0.0476	0.0463	0.0450	0.0438	0.0427	0.0416	0.0405	0.0394	0.0383	0.0372	0.0361	0.0350	0.0339	0.0328	0.0317	0.0306	0.0295	0.0284	0.0273	0.0262	0.0251	0.0240	0.0229	0.0218	0.0207	0.0196	0.0185	0.0174
6		0.0567	0.0551	0.0535	0.0522	0.0509	0.0496	0.0484	0.0472	0.0460	0.0448	0.0436	0.0424	0.0412	0.0400	0.0388	0.0376	0.0364	0.0352	0.0340	0.0328	0.0316	0.0304	0.0292	0.0280	0.0268	0.0256	0.0244	0.0232
7		0.0656	0.0638	0.0622	0.0605	0.0589	0.0573	0.0557	0.0540	0.0523	0.0506	0.0489	0.0472	0.0455	0.0438	0.0421	0.0404	0.0387	0.0370	0.0353	0.0337	0.0320	0.0303	0.0286	0.0269	0.0252	0.0235	0.0218	0.0201
8		0.0744	0.0724	0.0705	0.0687	0.0670	0.0653	0.0635	0.0617	0.0600	0.0582	0.0564	0.0546	0.0528	0.0510	0.0492	0.0474	0.0456	0.0438	0.0420	0.0402	0.0384	0.0366	0.0348	0.0330	0.0312	0.0294	0.0276	0.0258
9		0.0831	0.0809	0.0793	0.0774	0.0754	0.0734	0.0714	0.0694	0.0674	0.0653	0.0633	0.0612	0.0591	0.0570	0.0549	0.0528	0.0507	0.0486	0.0465	0.0444	0.0423	0.0402	0.0381	0.0360	0.0339	0.0318	0.0297	0.0276
10		0.0915	0.0892	0.0870	0.0848	0.0827	0.0804	0.0782	0.0759	0.0736	0.0713	0.0690	0.0667	0.0644	0.0621	0.0598	0.0575	0.0552	0.0529	0.0506	0.0483	0.0460	0.0437	0.0414	0.0391	0.0368	0.0345	0.0322	0.0299
11		0.1000	0.0975	0.0950	0.0927	0.0903	0.0880	0.0856	0.0832	0.0808	0.0784	0.0760	0.0736	0.0711	0.0687	0.0662	0.0638	0.0613	0.0588	0.0563	0.0538	0.0513	0.0488	0.0463	0.0438	0.0413	0.0388	0.0363	0.0338
12		0.1082	0.1056	0.1030	0.1005	0.0981	0.0956	0.0931	0.0906	0.0881	0.0856	0.0831	0.0806	0.0781	0.0756	0.0731	0.0706	0.0681	0.0656	0.0631	0.0606	0.0581	0.0556	0.0531	0.0506	0.0481	0.0456	0.0431	0.0406
13		0.1163	0.1135	0.1108	0.1082	0.1056	0.1030	0.1004	0.0978	0.0952	0.0926	0.0900	0.0874	0.0848	0.0822	0.0796	0.0770	0.0744	0.0718	0.0692	0.0666	0.0640	0.0614	0.0588	0.0562	0.0536	0.0510	0.0484	0.0458
14		0.1244	0.1214	0.1185	0.1157	0.1129	0.1101	0.1073	0.1045	0.1017	0.0989	0.0961	0.0933	0.0905	0.0877	0.0849	0.0821	0.0793	0.0765	0.0737	0.0709	0.0681	0.0653	0.0625	0.0597	0.0569	0.0541	0.0513	0.0485
15		0.1322	0.1292	0.1261	0.1232	0.1204	0.1175	0.1146	0.1117	0.1088	0.1059	0.1030	0.1001	0.0972	0.0943	0.0914	0.0885	0.0856	0.0827	0.0798	0.0769	0.0740	0.0711	0.0682	0.0653	0.0624	0.0595	0.0566	0.0537
16		0.1400	0.1368	0.1337	0.1306	0.1277	0.1247	0.1217	0.1187	0.1157	0.1127	0.1097	0.1067	0.1037	0.1007	0.0977	0.0947	0.0917	0.0887	0.0857	0.0827	0.0797	0.0767	0.0737	0.0707	0.0677	0.0647	0.0617	0.0587
17		0.1476	0.1443	0.1411	0.1379	0.1348	0.1316	0.1284	0.1252	0.1220	0.1188	0.1156	0.1124	0.1092	0.1060	0.1028	0.0996	0.0964	0.0932	0.0900	0.0868	0.0836	0.0804	0.0772	0.0740	0.0708	0.0676	0.0644	0.0612
18		0.1552	0.1517	0.1484	0.1451	0.1418	0.1384	0.1350	0.1316	0.1282	0.1248	0.1214	0.1180	0.1146	0.1112	0.1078	0.1044	0.1009	0.0975	0.0941	0.0907	0.0873	0.0839	0.0805	0.0771	0.0737	0.0703	0.0669	0.0635
19		0.1626	0.1591	0.1557	0.1522	0.1489	0.1454	0.1419	0.1383	0.1347	0.1311	0.1275	0.1239	0.1203	0.1167	0.1131	0.1095	0.1059	0.1023	0.0987	0.0951	0.0915	0.0879	0.0843	0.0807	0.0771	0.0735	0.0699	0.0663
20		0.1699	0.1663	0.1627	0.1592	0.1558	0.1523	0.1487	0.1451	0.1415	0.1379	0.1343	0.1307	0.1271	0.1235	0.1199	0.1163	0.1127	0.1091	0.1055	0.1019	0.0983	0.0947	0.0911	0.0875	0.0839	0.0803	0.0767	0.0731
21		0.1771	0.1734	0.1697	0.1661	0.1625	0.1589	0.1552	0.1516	0.1479	0.1442	0.1405	0.1368	0.1331	0.1294	0.1257	0.1220	0.1183	0.1146	0.1109	0.1072	0.1035	0.0998	0.0961	0.0924	0.0887	0.0850	0.0813	0.0776
22		0.1841	0.1804	0.1767	0.1730	0.1694	0.1657	0.1620	0.1583	0.1546	0.1509	0.1472	0.1435	0.1398	0.1361	0.1324	0.1287	0.1250	0.1213	0.1176	0.1139	0.1102	0.1065	0.1028	0.0991	0.0954	0.0917	0.0880	0.0843
23		0.1911	0.1873	0.1835	0.1797	0.1760	0.1722	0.1684	0.1646	0.1608	0.1570	0.1532	0.1494	0.1456	0.1418	0.1380	0.1342	0.1304	0.1266	0.1228	0.1190	0.1152	0.1114	0.1076	0.1038	0.1000	0.0962	0.0924	0.0886
24		0.1980	0.1941	0.1903	0.1864	0.1826	0.1787	0.1749	0.1710	0.1672	0.1633	0.1594	0.1555	0.1516	0.1477	0.1438	0.1399	0.1360	0.1321	0.1282	0.1243	0.1204	0.1165	0.1126	0.1087	0.1048	0.1009	0.0970	0.0931
25		0.2048	0.2009	0.1969	0.1930	0.1891	0.1851	0.1811	0.1771	0.1731	0.1691	0.1651	0.1611	0.1571	0.1531	0.1491	0.1451	0.1411	0.1371	0.1331	0.1291	0.1251	0.1211	0.1171	0.1131	0.1091	0.1051	0.1011	0.0971
26		0.2114	0.2075	0.2035	0.1995	0.1955	0.1915	0.1875	0.1835	0.1795	0.1755	0.1715	0.1675	0.1635	0.1595	0.1555	0.1515	0.1475	0.1435	0.1395	0.1355	0.1315	0.1275	0.1235	0.1195	0.1155	0.1115	0.1075	0.1035
27		0.2180	0.2140	0.2100	0.2060	0.2020	0.1980	0.1940	0.1900	0.1860	0.1820	0.1780	0.1740	0.1700	0.1660	0.1620	0.1580	0.1540	0.1500	0.1460	0.1420	0.1380	0.1340	0.1300	0.1260	0.1220	0.1180	0.1140	0.1100
28		0.2245	0.2204	0.2163	0.2122	0.2082	0.2041	0.2000	0.1959	0.1918	0.1877	0.1836	0.1795	0.1754	0.1713	0.1672	0.1631	0.1590	0.1549	0.1508	0.1467	0.1426	0.1385	0.1344	0.1303	0.1262	0.1221	0.1180	0.1139
29		0.2308	0.2266	0.2225	0.2183	0.2142	0.2100	0.2059	0.2017	0.1976	0.1934	0.1893	0.1851	0.1810	0.1768	0.1727	0.1685	0.1644	0.1602	0.1561	0.1519	0.1477	0.1436	0.1394	0.1353	0.1311	0.1270	0.1228	0.1187
30		0.2371	0.2331	0.2289	0.2247	0.2205	0.2163	0.2122	0.2080	0.2038	0.1996	0.1954	0.1912	0.1870	0.1828	0.1786	0.1744	0.1702	0.1660	0.1618	0.1576	0.1534	0.1492	0.1450	0.1408	0.1366	0.1324	0.1282	0.1240







$\beta = 10.20, \gamma = 1.0$	$\alpha \rightarrow$	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.142	0.0133	0.0130	0.0125	0.0121	0.0115	0.0112	0.0108
2	0.164	0.0264	0.0251	0.0244	0.0236	0.0224	0.0221	0.0219
3	0.186	0.0395	0.0382	0.0375	0.0367	0.0357	0.0352	0.0349
4	0.208	0.0526	0.0513	0.0506	0.0498	0.0486	0.0482	0.0481
5	0.230	0.0657	0.0644	0.0637	0.0629	0.0617	0.0613	0.0612
6	0.252	0.0788	0.0775	0.0768	0.0760	0.0748	0.0744	0.0743
7	0.274	0.0919	0.0906	0.0899	0.0891	0.0879	0.0875	0.0874
8	0.296	0.1050	0.1037	0.1030	0.1022	0.1010	0.1006	0.1005
9	0.318	0.1181	0.1168	0.1161	0.1153	0.1141	0.1137	0.1136
10	0.340	0.1312	0.1299	0.1292	0.1284	0.1272	0.1268	0.1267
11	0.362	0.1443	0.1430	0.1423	0.1415	0.1403	0.1399	0.1398
12	0.384	0.1574	0.1561	0.1554	0.1546	0.1534	0.1530	0.1529
13	0.406	0.1705	0.1692	0.1685	0.1677	0.1665	0.1661	0.1660
14	0.428	0.1836	0.1823	0.1816	0.1808	0.1796	0.1792	0.1791
15	0.450	0.1967	0.1954	0.1947	0.1939	0.1927	0.1923	0.1922
16	0.472	0.2098	0.2085	0.2078	0.2070	0.2058	0.2054	0.2053
17	0.494	0.2229	0.2216	0.2209	0.2201	0.2189	0.2185	0.2184
18	0.516	0.2360	0.2347	0.2340	0.2332	0.2320	0.2316	0.2315
19	0.538	0.2491	0.2478	0.2471	0.2463	0.2451	0.2447	0.2446
20	0.560	0.2622	0.2609	0.2602	0.2594	0.2582	0.2578	0.2577
21	0.582	0.2753	0.2740	0.2733	0.2725	0.2713	0.2709	0.2708
22	0.604	0.2884	0.2871	0.2864	0.2856	0.2844	0.2840	0.2839
23	0.626	0.3015	0.3002	0.2995	0.2987	0.2975	0.2971	0.2970
24	0.648	0.3146	0.3133	0.3126	0.3118	0.3106	0.3102	0.3101
25	0.670	0.3277	0.3264	0.3257	0.3249	0.3237	0.3233	0.3232
26	0.692	0.3408	0.3395	0.3388	0.3380	0.3368	0.3364	0.3363
27	0.714	0.3539	0.3526	0.3519	0.3511	0.3499	0.3495	0.3494
28	0.736	0.3670	0.3657	0.3650	0.3642	0.3630	0.3626	0.3625
29	0.758	0.3801	0.3788	0.3781	0.3773	0.3761	0.3757	0.3756
30	0.780	0.3932	0.3919	0.3912	0.3904	0.3892	0.3888	0.3887

$\beta = 10.00, \gamma = 1.0$												
	$\alpha \rightarrow$											
$\gamma$	6.43	6.53	7.03	8.53	9.79	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0093	0.0090	0.0084	0.0083	0.0079	0.0077	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063	0.0059
2	0.0194	0.0179	0.0164	0.0162	0.0157	0.0157	0.0153	0.0153	0.0137	0.0131	0.0126	0.0117
3	0.0273	0.0260	0.0259	0.0260	0.0234	0.0234	0.0223	0.0213	0.0204	0.0196	0.0188	0.0174
4	0.0362	0.0352	0.0354	0.0352	0.0319	0.0319	0.0294	0.0283	0.0270	0.0260	0.0250	0.0232
5	0.0463	0.0437	0.0426	0.0435	0.0385	0.0385	0.0357	0.0352	0.0337	0.0324	0.0311	0.0289
6	0.0586	0.0553	0.0537	0.0545	0.0485	0.0485	0.0450	0.0440	0.0423	0.0407	0.0392	0.0368
7	0.0731	0.0684	0.0661	0.0671	0.0607	0.0607	0.0565	0.0548	0.0533	0.0512	0.0492	0.0461
8	0.0893	0.0836	0.0814	0.0825	0.0757	0.0757	0.0711	0.0694	0.0679	0.0654	0.0632	0.0598
9	0.1073	0.1009	0.0987	0.0998	0.0925	0.0925	0.0875	0.0858	0.0843	0.0816	0.0792	0.0755
10	0.1273	0.1199	0.1177	0.1187	0.1109	0.1109	0.1057	0.1040	0.1025	0.0996	0.0972	0.0934
11	0.1494	0.1411	0.1389	0.1399	0.1317	0.1317	0.1263	0.1246	0.1231	0.1199	0.1175	0.1136
12	0.1737	0.1645	0.1623	0.1633	0.1549	0.1549	0.1493	0.1476	0.1461	0.1428	0.1404	0.1364
13	0.1997	0.1895	0.1873	0.1883	0.1797	0.1797	0.1739	0.1722	0.1707	0.1673	0.1649	0.1608
14	0.2273	0.2161	0.2139	0.2149	0.2061	0.2061	0.1999	0.1982	0.1967	0.1932	0.1908	0.1866
15	0.2567	0.2445	0.2423	0.2433	0.2343	0.2343	0.2281	0.2264	0.2249	0.2214	0.2190	0.2148
16	0.2877	0.2745	0.2723	0.2733	0.2641	0.2641	0.2577	0.2560	0.2545	0.2510	0.2486	0.2444
17	0.3197	0.3055	0.3033	0.3043	0.2949	0.2949	0.2883	0.2866	0.2851	0.2816	0.2792	0.2750
18	0.3533	0.3381	0.3359	0.3369	0.3273	0.3273	0.3207	0.3190	0.3175	0.3140	0.3116	0.3074
19	0.3883	0.3721	0.3699	0.3709	0.3611	0.3611	0.3545	0.3528	0.3513	0.3478	0.3454	0.3412
20	0.4247	0.4075	0.4053	0.4063	0.3963	0.3963	0.3897	0.3880	0.3865	0.3830	0.3806	0.3764
21	0.4627	0.4445	0.4423	0.4433	0.4331	0.4331	0.4265	0.4248	0.4233	0.4198	0.4174	0.4132
22	0.5023	0.4831	0.4809	0.4819	0.4715	0.4715	0.4649	0.4632	0.4617	0.4582	0.4558	0.4516
23	0.5433	0.5231	0.5209	0.5219	0.5113	0.5113	0.5047	0.5030	0.5015	0.4980	0.4956	0.4914
24	0.5857	0.5645	0.5623	0.5633	0.5525	0.5525	0.5459	0.5442	0.5427	0.5392	0.5368	0.5326
25	0.6297	0.6075	0.6053	0.6063	0.5953	0.5953	0.5887	0.5870	0.5855	0.5820	0.5796	0.5754
26	0.6753	0.6521	0.6499	0.6509	0.6397	0.6397	0.6331	0.6314	0.6299	0.6264	0.6240	0.6198
27	0.7227	0.6985	0.6963	0.6973	0.6859	0.6859	0.6793	0.6776	0.6761	0.6726	0.6702	0.6660
28	0.7707	0.7455	0.7433	0.7443	0.7329	0.7329	0.7263	0.7246	0.7231	0.7196	0.7172	0.7130
29	0.8197	0.7935	0.7913	0.7923	0.7809	0.7809	0.7743	0.7726	0.7711	0.7676	0.7652	0.7610
30	0.8707	0.8435	0.8413	0.8423	0.8309	0.8309	0.8243	0.8226	0.8211	0.8176	0.8152	0.8110



$\beta = 11.10, \delta = 10$	0.31	0.21	0.11	0.01	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0130	0.0124	0.0120	0.0116	0.0121	0.0114	0.0112	0.0104	0.0105	0.0101	0.0098	0.0095	0.0093	0.0090
2	0.0134	0.0125	0.0123	0.0122	0.0123	0.0122	0.0120	0.0213	0.0207	0.0200	0.0194	0.0189	0.0183	0.0178
3	0.0245	0.0237	0.0237	0.0237	0.0237	0.0231	0.0220	0.0314	0.0305	0.0297	0.0288	0.0280	0.0273	0.0265
4	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0274	0.0412	0.0402	0.0391	0.0380	0.0370	0.0360	0.0351
5	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0507	0.0495	0.0483	0.0470	0.0458	0.0445	0.0435
6	0.0323	0.0323	0.0323	0.0323	0.0323	0.0323	0.0323	0.0586	0.0573	0.0560	0.0545	0.0529	0.0518	0.0508
7	0.0344	0.0344	0.0344	0.0344	0.0344	0.0344	0.0344	0.0684	0.0675	0.0660	0.0645	0.0629	0.0614	0.0604
8	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0776	0.0761	0.0745	0.0729	0.0712	0.0696	0.0679
9	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0858	0.0845	0.0829	0.0812	0.0794	0.0776	0.0758
10	0.0405	0.0405	0.0405	0.0405	0.0405	0.0405	0.0405	0.0939	0.0926	0.0910	0.0892	0.0874	0.0854	0.0835
11	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.1017	0.1006	0.0990	0.0972	0.0952	0.0932	0.0912
12	0.0445	0.0445	0.0445	0.0445	0.0445	0.0445	0.0445	0.1094	0.1083	0.1066	0.1049	0.1029	0.1008	0.0987
13	0.0467	0.0467	0.0467	0.0467	0.0467	0.0467	0.0467	0.1163	0.1153	0.1144	0.1125	0.1104	0.1082	0.1060
14	0.0487	0.0487	0.0487	0.0487	0.0487	0.0487	0.0487	0.1233	0.1223	0.1218	0.1199	0.1178	0.1156	0.1133
15	0.0505	0.0505	0.0505	0.0505	0.0505	0.0505	0.0505	0.1309	0.1304	0.1290	0.1272	0.1251	0.1228	0.1204
16	0.0525	0.0525	0.0525	0.0525	0.0525	0.0525	0.0525	0.1377	0.1374	0.1361	0.1343	0.1322	0.1299	0.1275
17	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	0.1442	0.1442	0.1431	0.1413	0.1391	0.1368	0.1344
18	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.1506	0.1508	0.1498	0.1482	0.1461	0.1437	0.1412
19	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.0587	0.1568	0.1573	0.1565	0.1549	0.1528	0.1504	0.1479
20	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.0603	0.1629	0.1636	0.1629	0.1614	0.1594	0.1569	0.1545
21	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.1687	0.1697	0.1693	0.1679	0.1659	0.1636	0.1610
22	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.0635	0.1745	0.1757	0.1755	0.1742	0.1723	0.1699	0.1674
23	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	0.1803	0.1816	0.1815	0.1804	0.1785	0.1762	0.1736
24	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.1854	0.1867	0.1865	0.1854	0.1837	0.1824	0.1798
25	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.1907	0.1920	0.1918	0.1907	0.1897	0.1885	0.1859
26	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.1958	0.1973	0.1970	0.1958	0.1947	0.1937	0.1919
27	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.0715	0.2006	0.2023	0.2020	0.2006	0.1997	0.1988	0.1979
28	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.0731	0.2056	0.2089	0.2100	0.2086	0.2068	0.2062	0.2037
29	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.0747	0.2104	0.2140	0.2153	0.2151	0.2138	0.2119	0.2094
30	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.0763	0.2159	0.2190	0.2206	0.2205	0.2194	0.2175	0.2151

$\beta = 11.00, \tau = 1.0$	N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
	1	3.3068	3.3085	3.3083		3.3074	0.3077	0.3075	0.3073	0.3072	0.3069	0.3066	0.3063	0.3061	0.3059	0.3056
	2	0.3174	0.3169	0.3155		0.3157	0.3153	0.3149	0.3146	0.3143	0.3137	0.3131	0.3126	0.3121	0.3117	0.3113
	3	0.3258	0.3252	0.3245		0.3234	0.3228	0.3223	0.3218	0.3213	0.3204	0.3196	0.3190	0.3181	0.3174	0.3168
	4	0.3342	0.3333	0.3325		0.3317	0.3311	0.3306	0.3301	0.3293	0.3283	0.3271	0.3260	0.3249	0.3232	0.3224
	5	0.3424	0.3414	0.3404		0.3394	0.3376	0.3367	0.3359	0.3352	0.3337	0.3323	0.3311	0.3290	0.3269	0.3279
	6	0.3505	0.3493	0.3481		0.3470	0.3453	0.3438	0.3429	0.3420	0.3402	0.3386	0.3372	0.3358	0.3345	0.3337
	7	0.3585	0.3571	0.3557		0.3545	0.3532	0.3519	0.3508	0.3497	0.3477	0.3461	0.3449	0.3436	0.3421	0.3411
	8	0.3665	0.3649	0.3633		0.3613	0.3605	0.3591	0.3578	0.3566	0.3556	0.3532	0.3511	0.3491	0.3477	0.3461
	9	0.3741	0.3724	0.3707		0.3691	0.3676	0.3661	0.3647	0.3633	0.3623	0.3595	0.3572	0.3551	0.3532	0.3512
	10	0.3817	0.3798	0.3781		0.3763	0.3747	0.3731	0.3715	0.3700	0.3686	0.3658	0.3633	0.3609	0.3587	0.3567
	11	0.3892	0.3872	0.3854		0.3834	0.3817	0.3797	0.3782	0.3766	0.3753	0.3723	0.3698	0.3664	0.3621	0.3600
	12	0.3965	0.3945	0.3924		0.3903	0.3885	0.3867	0.3849	0.3831	0.3815	0.3783	0.3753	0.3725	0.3699	0.3653
	13	0.4038	0.4018	0.3995		0.3974	0.3954	0.3934	0.3915	0.3896	0.3878	0.3844	0.3812	0.3783	0.3755	0.3705
	14	0.4110	0.4087	0.4064		0.4042	0.4021	0.4000	0.3980	0.3960	0.3941	0.3905	0.3871	0.3840	0.3810	0.3756
	15	0.4180	0.4157	0.4133		0.4110	0.4087	0.4066	0.4044	0.4023	0.4003	0.3965	0.3929	0.3896	0.3865	0.3808
	16	0.4250	0.4225	0.4201		0.4177	0.4153	0.4130	0.4108	0.4086	0.4065	0.4025	0.3987	0.3952	0.3919	0.3859
	17	0.4318	0.4293	0.4268		0.4243	0.4219	0.4194	0.4171	0.4148	0.4126	0.4084	0.4044	0.4010	0.3972	0.3909
	18	0.4385	0.4360	0.4334		0.4357	0.4332	0.4307	0.4283	0.4258	0.4236	0.4191	0.4151	0.4117	0.4076	0.4009
	19	0.4452	0.4426	0.4399		0.4423	0.4397	0.4372	0.4347	0.4322	0.4299	0.4251	0.4211	0.4171	0.4126	0.4059
	20	0.4516	0.4491	0.4463		0.4486	0.4460	0.4435	0.4410	0.4385	0.4362	0.4312	0.4271	0.4231	0.4181	0.4108
	21	0.4582	0.4555	0.4525		0.4546	0.4520	0.4494	0.4469	0.4442	0.4420	0.4368	0.4327	0.4287	0.4235	0.4157
	22	0.4645	0.4618	0.4587		0.4626	0.4600	0.4574	0.4549	0.4522	0.4500	0.4446	0.4405	0.4365	0.4313	0.4254
	23	0.4709	0.4680	0.4649		0.4680	0.4652	0.4626	0.4602	0.4578	0.4553	0.4498	0.4457	0.4417	0.4365	0.4294
	24	0.4771	0.4741	0.4712		0.4742	0.4714	0.4688	0.4662	0.4638	0.4613	0.4558	0.4517	0.4477	0.4425	0.4354
	25	0.4831	0.4802	0.4772		0.4802	0.4774	0.4748	0.4722	0.4698	0.4673	0.4618	0.4577	0.4537	0.4485	0.4414
	26	0.4891	0.4862	0.4831		0.4862	0.4834	0.4808	0.4782	0.4758	0.4733	0.4678	0.4637	0.4597	0.4545	0.4474
	27	0.4951	0.4921	0.4890		0.4921	0.4893	0.4867	0.4841	0.4817	0.4792	0.4737	0.4696	0.4656	0.4604	0.4533
	28	0.5009	0.4979	0.4948		0.4979	0.4951	0.4925	0.4899	0.4874	0.4849	0.4794	0.4753	0.4713	0.4661	0.4590
	29	0.5066	0.5036	0.5005		0.5036	0.5008	0.4982	0.4956	0.4931	0.4906	0.4851	0.4810	0.4770	0.4718	0.4647
	30	0.5123	0.5093	0.5062		0.5093	0.5065	0.5039	0.5013	0.4988	0.4963	0.4908	0.4867	0.4827	0.4775	0.4704



$\alpha \rightarrow$	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0101	0.0098	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085
2	0.0200	0.0198	0.0193	0.0190	0.0188	0.0185
3	0.0300	0.0297	0.0292	0.0289	0.0287	0.0285
4	0.0400	0.0397	0.0393	0.0390	0.0388	0.0385
5	0.0500	0.0497	0.0493	0.0490	0.0488	0.0485
6	0.0600	0.0597	0.0593	0.0590	0.0588	0.0585
7	0.0700	0.0697	0.0693	0.0690	0.0688	0.0685
8	0.0800	0.0797	0.0793	0.0790	0.0788	0.0785
9	0.0900	0.0897	0.0893	0.0890	0.0888	0.0885
10	0.1000	0.0997	0.0993	0.0990	0.0988	0.0985
11	0.1100	0.1097	0.1093	0.1090	0.1088	0.1085
12	0.1200	0.1197	0.1193	0.1190	0.1188	0.1185
13	0.1300	0.1297	0.1293	0.1290	0.1288	0.1285
14	0.1400	0.1397	0.1393	0.1390	0.1388	0.1385
15	0.1500	0.1497	0.1493	0.1490	0.1488	0.1485
16	0.1600	0.1597	0.1593	0.1590	0.1588	0.1585
17	0.1700	0.1697	0.1693	0.1690	0.1688	0.1685
18	0.1800	0.1797	0.1793	0.1790	0.1788	0.1785
19	0.1900	0.1897	0.1893	0.1890	0.1888	0.1885
20	0.2000	0.1997	0.1993	0.1990	0.1988	0.1985
21	0.2100	0.2097	0.2093	0.2090	0.2088	0.2085
22	0.2200	0.2197	0.2193	0.2190	0.2188	0.2185
23	0.2300	0.2297	0.2293	0.2290	0.2288	0.2285
24	0.2400	0.2397	0.2393	0.2390	0.2388	0.2385
25	0.2500	0.2497	0.2493	0.2490	0.2488	0.2485
26	0.2600	0.2597	0.2593	0.2590	0.2588	0.2585
27	0.2700	0.2697	0.2693	0.2690	0.2688	0.2685
28	0.2800	0.2797	0.2793	0.2790	0.2788	0.2785
29	0.2900	0.2897	0.2893	0.2890	0.2888	0.2885
30	0.3000	0.2997	0.2993	0.2990	0.2988	0.2985

$\lambda = 12.00, T = 1.0$															
N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0083	0.0081	0.0074	0.0077	0.0075	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069	0.0066	0.0063	0.0061	0.0059	0.0056	0.0055
2	0.0165	0.0161	0.0157	0.0153	0.0149	0.0146	0.0143	0.0140	0.0137	0.0131	0.0126	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109
3	0.0245	0.0239	0.0234	0.0228	0.0223	0.0218	0.0213	0.0208	0.0204	0.0196	0.0191	0.0184	0.0177	0.0168	0.0163
4	0.0324	0.0316	0.0304	0.0302	0.0295	0.0289	0.0282	0.0276	0.0271	0.0260	0.0250	0.0240	0.0232	0.0224	0.0216
5	0.0402	0.0393	0.0384	0.0375	0.0367	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0323	0.0311	0.0299	0.0289	0.0278	0.0269
6	0.0478	0.0468	0.0457	0.0447	0.0437	0.0428	0.0419	0.0410	0.0402	0.0386	0.0371	0.0357	0.0345	0.0333	0.0322
7	0.0555	0.0542	0.0530	0.0519	0.0507	0.0496	0.0486	0.0476	0.0468	0.0448	0.0431	0.0415	0.0401	0.0387	0.0374
8	0.0623	0.0615	0.0602	0.0593	0.0578	0.0564	0.0553	0.0541	0.0533	0.0510	0.0491	0.0473	0.0456	0.0441	0.0426
9	0.0703	0.0687	0.0673	0.0658	0.0645	0.0631	0.0618	0.0606	0.0594	0.0571	0.0550	0.0530	0.0511	0.0494	0.0478
10	0.0775	0.0756	0.0743	0.0727	0.0712	0.0697	0.0683	0.0670	0.0656	0.0631	0.0609	0.0586	0.0566	0.0547	0.0529
11	0.0846	0.0824	0.0811	0.0795	0.0779	0.0763	0.0748	0.0733	0.0719	0.0691	0.0666	0.0642	0.0620	0.0600	0.0580
12	0.0915	0.0894	0.0879	0.0862	0.0846	0.0829	0.0811	0.0795	0.0780	0.0751	0.0724	0.0698	0.0674	0.0652	0.0631
13	0.0985	0.0965	0.0947	0.0929	0.0909	0.0892	0.0874	0.0857	0.0841	0.0810	0.0781	0.0753	0.0728	0.0704	0.0681
14	0.1053	0.1033	0.1013	0.0994	0.0974	0.0955	0.0936	0.0919	0.0901	0.0868	0.0837	0.0808	0.0781	0.0755	0.0731
15	0.1122	0.1099	0.1078	0.1058	0.1037	0.1017	0.0998	0.0979	0.0961	0.0926	0.0893	0.0862	0.0833	0.0806	0.0780
16	0.1185	0.1159	0.1138	0.1116	0.1093	0.1070	0.1049	0.1029	0.1009	0.0973	0.0939	0.0916	0.0886	0.0857	0.0830
17	0.1251	0.1223	0.1206	0.1184	0.1162	0.1140	0.1119	0.1099	0.1079	0.1043	0.1004	0.0970	0.0937	0.0907	0.0879
18	0.1315	0.1285	0.1269	0.1245	0.1223	0.1201	0.1179	0.1158	0.1137	0.1096	0.1058	0.1023	0.0989	0.0957	0.0927
19	0.1379	0.1347	0.1331	0.1305	0.1284	0.1261	0.1238	0.1216	0.1194	0.1153	0.1113	0.1075	0.1040	0.1007	0.0977
20	0.1441	0.1415	0.1393	0.1369	0.1346	0.1320	0.1296	0.1273	0.1251	0.1207	0.1166	0.1127	0.1091	0.1056	0.1023
21	0.1505	0.1478	0.1453	0.1428	0.1403	0.1378	0.1354	0.1330	0.1307	0.1262	0.1220	0.1179	0.1141	0.1105	0.1071
22	0.1563	0.1533	0.1513	0.1487	0.1462	0.1436	0.1411	0.1387	0.1363	0.1317	0.1275	0.1231	0.1191	0.1154	0.1118
23	0.1623	0.1594	0.1572	0.1549	0.1527	0.1500	0.1480	0.1463	0.1443	0.1397	0.1355	0.1282	0.1261	0.1202	0.1165
24	0.1681	0.1656	0.1630	0.1607	0.1577	0.1550	0.1524	0.1498	0.1473	0.1424	0.1382	0.1332	0.1290	0.1250	0.1212
25	0.1734	0.1714	0.1697	0.1673	0.1649	0.1626	0.1603	0.1579	0.1553	0.1507	0.1479	0.1432	0.1399	0.1359	0.1328
26	0.1777	0.1751	0.1734	0.1711	0.1689	0.1666	0.1643	0.1620	0.1591	0.1529	0.1479	0.1441	0.1397	0.1362	0.1324
27	0.1853	0.1827	0.1803	0.1772	0.1744	0.1716	0.1688	0.1661	0.1634	0.1581	0.1530	0.1481	0.1435	0.1392	0.1350
28	0.1903	0.1882	0.1855	0.1827	0.1794	0.1760	0.1742	0.1714	0.1685	0.1632	0.1580	0.1530	0.1483	0.1438	0.1396
29	0.1963	0.1937	0.1917	0.1887	0.1853	0.1824	0.1795	0.1767	0.1738	0.1683	0.1630	0.1579	0.1531	0.1485	0.1441
30	0.2017	0.1991	0.1964	0.1935	0.1905	0.1877	0.1844	0.1819	0.1790	0.1734	0.1679	0.1627	0.1578	0.1531	0.1486



$\beta = 13.00, \gamma = 10$

$\alpha$	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0162	0.0111	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
2	0.0171	0.0120	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
3	0.0210	0.0165	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
4	0.0250	0.0205	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
5	0.0285	0.0240	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
6	0.0325	0.0280	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
7	0.0365	0.0320	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
8	0.0405	0.0360	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
9	0.0445	0.0400	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
10	0.0485	0.0440	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
11	0.0525	0.0480	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
12	0.0565	0.0520	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
13	0.0605	0.0560	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
14	0.0645	0.0600	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
15	0.0685	0.0640	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
16	0.0725	0.0680	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
17	0.0765	0.0720	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
18	0.0805	0.0760	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
19	0.0845	0.0800	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
20	0.0885	0.0840	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
21	0.0925	0.0880	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
22	0.0965	0.0920	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
23	0.1005	0.0960	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
24	0.1045	0.1000	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
25	0.1085	0.1040	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
26	0.1125	0.1080	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
27	0.1165	0.1120	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
28	0.1205	0.1160	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
29	0.1245	0.1200	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081
30	0.1285	0.1240	0.0139	0.0133	0.0105	0.0105	0.0093	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081

A-58

$\beta = 13.00, \gamma = 10$

$\alpha$	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0074	0.0077	0.0075	0.0075	0.0073	0.0073	0.0071	0.0071	0.0069	0.0069	0.0067	0.0067
2	0.0115	0.0118	0.0116	0.0116	0.0114	0.0114	0.0112	0.0112	0.0110	0.0110	0.0108	0.0108
3	0.0155	0.0158	0.0156	0.0156	0.0154	0.0154	0.0152	0.0152	0.0150	0.0150	0.0148	0.0148
4	0.0195	0.0198	0.0196	0.0196	0.0194	0.0194	0.0192	0.0192	0.0190	0.0190	0.0188	0.0188
5	0.0235	0.0238	0.0236	0.0236	0.0234	0.0234	0.0232	0.0232	0.0230	0.0230	0.0228	0.0228
6	0.0275	0.0278	0.0276	0.0276	0.0274	0.0274	0.0272	0.0272	0.0270	0.0270	0.0268	0.0268
7	0.0315	0.0318	0.0316	0.0316	0.0314	0.0314	0.0312	0.0312	0.0310	0.0310	0.0308	0.0308
8	0.0355	0.0358	0.0356	0.0356	0.0354	0.0354	0.0352	0.0352	0.0350	0.0350	0.0348	0.0348
9	0.0395	0.0398	0.0396	0.0396	0.0394	0.0394	0.0392	0.0392	0.0390	0.0390	0.0388	0.0388
10	0.0435	0.0438	0.0436	0.0436	0.0434	0.0434	0.0432	0.0432	0.0430	0.0430	0.0428	0.0428
11	0.0475	0.0478	0.0476	0.0476	0.0474	0.0474	0.0472	0.0472	0.0470	0.0470	0.0468	0.0468
12	0.0515	0.0518	0.0516	0.0516	0.0514	0.0514	0.0512	0.0512	0.0510	0.0510	0.0508	0.0508
13	0.0555	0.0558	0.0556	0.0556	0.0554	0.0554	0.0552	0.0552	0.0550	0.0550	0.0548	0.0548
14	0.0595	0.0598	0.0596	0.0596	0.0594	0.0594	0.0592	0.0592	0.0590	0.0590	0.0588	0.0588
15	0.0635	0.0638	0.0636	0.0636	0.0634	0.0634	0.0632	0.0632	0.0630	0.0630	0.0628	0.0628
16	0.0675	0.0678	0.0676	0.0676	0.0674	0.0674	0.0672	0.0672	0.0670	0.0670	0.0668	0.0668
17	0.0715	0.0718	0.0716	0.0716	0.0714	0.0714	0.0712	0.0712	0.0710	0.0710	0.0708	0.0708
18	0.0755	0.0758	0.0756	0.0756	0.0754	0.0754	0.0752	0.0752	0.0750	0.0750	0.0748	0.0748
19	0.0795	0.0798	0.0796	0.0796	0.0794	0.0794	0.0792	0.0792	0.0790	0.0790	0.0788	0.0788
20	0.0835	0.0838	0.0836	0.0836	0.0834	0.0834	0.0832	0.0832	0.0830	0.0830	0.0828	0.0828
21	0.0875	0.0878	0.0876	0.0876	0.0874	0.0874	0.0872	0.0872	0.0870	0.0870	0.0868	0.0868
22	0.0915	0.0918	0.0916	0.0916	0.0914	0.0914	0.0912	0.0912	0.0910	0.0910	0.0908	0.0908
23	0.0955	0.0958	0.0956	0.0956	0.0954	0.0954	0.0952	0.0952	0.0950	0.0950	0.0948	0.0948
24	0.0995	0.0998	0.0996	0.0996	0.0994	0.0994	0.0992	0.0992	0.0990	0.0990	0.0988	0.0988
25	0.1035	0.1038	0.1036	0.1036	0.1034	0.1034	0.1032	0.1032	0.1030	0.1030	0.1028	0.1028
26	0.1075	0.1078	0.1076	0.1076	0.1074	0.1074	0.1072	0.1072	0.1070	0.1070	0.1068	0.1068
27	0.1115	0.1118	0.1116	0.1116	0.1114	0.1114	0.1112	0.1112	0.1110	0.1110	0.1108	0.1108
28	0.1155	0.1158	0.1156	0.1156	0.1154	0.1154	0.1152	0.1152	0.1150	0.1150	0.1148	0.1148
29	0.1195	0.1198	0.1196	0.1196	0.1194	0.1194	0.1192	0.1192	0.1190	0.1190	0.1188	0.1188
30	0.1235	0.1238	0.1236	0.1236	0.1234	0.1234	0.1232	0.1232	0.1230	0.1230	0.1228	0.1228



$\alpha \rightarrow$	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077
2	0.0177	0.0173	0.0168	0.0164	0.0161	0.0156	0.0153
3	0.0261	0.0255	0.0249	0.0244	0.0238	0.0232	0.0227
4	0.0343	0.0336	0.0329	0.0321	0.0314	0.0307	0.0300
5	0.0422	0.0414	0.0406	0.0397	0.0389	0.0381	0.0372
6	0.0499	0.0490	0.0481	0.0472	0.0462	0.0453	0.0443
7	0.0573	0.0565	0.0555	0.0545	0.0536	0.0524	0.0513
8	0.0643	0.0637	0.0627	0.0616	0.0605	0.0593	0.0582
9	0.0714	0.0707	0.0698	0.0686	0.0674	0.0662	0.0649
10	0.0782	0.0776	0.0766	0.0755	0.0742	0.0729	0.0716
11	0.0845	0.0838	0.0830	0.0818	0.0805	0.0795	0.0781
12	0.0911	0.0908	0.0899	0.0888	0.0875	0.0860	0.0846
13	0.0973	0.0971	0.0963	0.0952	0.0939	0.0924	0.0909
14	0.1033	0.1033	0.1026	0.1015	0.1002	0.0987	0.0972
15	0.1092	0.1092	0.1087	0.1077	0.1064	0.1049	0.1033
16	0.1149	0.1152	0.1147	0.1138	0.1125	0.1110	0.1094
17	0.1203	0.1209	0.1206	0.1197	0.1185	0.1170	0.1153
18	0.1254	0.1265	0.1264	0.1256	0.1243	0.1228	0.1212
19	0.1304	0.1320	0.1323	0.1313	0.1301	0.1286	0.1270
20	0.1350	0.1373	0.1375	0.1363	0.1350	0.1334	0.1317
21	0.1393	0.1429	0.1429	0.1414	0.1401	0.1383	0.1363
22	0.1435	0.1481	0.1481	0.1468	0.1454	0.1438	0.1418
23	0.1475	0.1533	0.1533	0.1520	0.1502	0.1482	0.1462
24	0.1514	0.1583	0.1582	0.1570	0.1552	0.1532	0.1516
25	0.1550	0.1633	0.1633	0.1621	0.1602	0.1582	0.1566
26	0.1584	0.1681	0.1681	0.1668	0.1649	0.1629	0.1608
27	0.1617	0.1733	0.1729	0.1717	0.1697	0.1676	0.1650
28	0.1650	0.1787	0.1775	0.1760	0.1739	0.1716	0.1692
29	0.1682	0.1843	0.1821	0.1807	0.1782	0.1758	0.1732
30	0.1715	0.1903	0.1865	0.1851	0.1825	0.1801	0.1774

$\lambda$	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	$\alpha \rightarrow$	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0075	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069	0.0067	0.0066	0.0064	0.0063	0.0063	0.0061	0.0059	0.0056	0.0055	0.0053	0.0051
2	0.0149	0.0146	0.0145	0.0143	0.0143	0.0140	0.0139	0.0138	0.0136	0.0135	0.0131	0.0117	0.0113	0.0109	0.0105	0.0102
3	0.0222	0.0217	0.0212	0.0203	0.0204	0.0200	0.0199	0.0195	0.0191	0.0188	0.0181	0.0174	0.0168	0.0162	0.0157	0.0152
4	0.0294	0.0287	0.0281	0.0275	0.0276	0.0269	0.0269	0.0265	0.0260	0.0257	0.0249	0.0243	0.0238	0.0231	0.0226	0.0222
5	0.0364	0.0357	0.0354	0.0347	0.0346	0.0339	0.0332	0.0331	0.0326	0.0323	0.0313	0.0308	0.0302	0.0296	0.0290	0.0285
6	0.0436	0.0425	0.0417	0.0410	0.0409	0.0400	0.0392	0.0385	0.0380	0.0377	0.0367	0.0362	0.0356	0.0350	0.0344	0.0339
7	0.0503	0.0493	0.0483	0.0473	0.0464	0.0455	0.0446	0.0438	0.0430	0.0421	0.0414	0.0404	0.0398	0.0392	0.0386	0.0380
8	0.0570	0.0559	0.0549	0.0537	0.0527	0.0517	0.0507	0.0498	0.0489	0.0479	0.0471	0.0461	0.0455	0.0448	0.0442	0.0436
9	0.0637	0.0625	0.0615	0.0603	0.0593	0.0583	0.0573	0.0563	0.0554	0.0544	0.0536	0.0526	0.0520	0.0513	0.0507	0.0501
10	0.0703	0.0690	0.0679	0.0666	0.0656	0.0645	0.0634	0.0624	0.0614	0.0605	0.0596	0.0586	0.0580	0.0573	0.0567	0.0561
11	0.0767	0.0753	0.0739	0.0726	0.0712	0.0699	0.0687	0.0674	0.0661	0.0650	0.0640	0.0630	0.0624	0.0617	0.0611	0.0605
12	0.0831	0.0816	0.0801	0.0787	0.0773	0.0759	0.0745	0.0732	0.0719	0.0709	0.0699	0.0688	0.0682	0.0675	0.0669	0.0663
13	0.0894	0.0878	0.0863	0.0847	0.0832	0.0818	0.0803	0.0789	0.0775	0.0764	0.0754	0.0743	0.0737	0.0730	0.0724	0.0718
14	0.0956	0.0939	0.0923	0.0907	0.0891	0.0876	0.0860	0.0845	0.0831	0.0819	0.0808	0.0797	0.0791	0.0784	0.0778	0.0772
15	0.1017	0.1000	0.0983	0.0966	0.0949	0.0933	0.0917	0.0901	0.0886	0.0874	0.0863	0.0852	0.0846	0.0839	0.0833	0.0827
16	0.1077	0.1059	0.1042	0.1024	0.1007	0.0990	0.0973	0.0957	0.0941	0.0929	0.0918	0.0907	0.0901	0.0894	0.0888	0.0882
17	0.1136	0.1118	0.1100	0.1082	0.1064	0.1046	0.1029	0.1013	0.0997	0.0985	0.0974	0.0963	0.0957	0.0950	0.0944	0.0938
18	0.1194	0.1176	0.1157	0.1139	0.1120	0.1102	0.1084	0.1066	0.1048	0.1035	0.1024	0.1013	0.1007	0.1000	0.0994	0.0988
19	0.1252	0.1233	0.1214	0.1195	0.1176	0.1157	0.1138	0.1120	0.1101	0.1087	0.1076	0.1065	0.1059	0.1052	0.1046	0.1040
20	0.1309	0.1290	0.1270	0.1251	0.1231	0.1211	0.1192	0.1173	0.1154	0.1140	0.1129	0.1118	0.1112	0.1105	0.1099	0.1093
21	0.1365	0.1345	0.1326	0.1305	0.1285	0.1265	0.1245	0.1225	0.1206	0.1192	0.1179	0.1168	0.1162	0.1155	0.1149	0.1143
22	0.1423	0.1400	0.1380	0.1360	0.1339	0.1318	0.1298	0.1278	0.1258	0.1244	0.1231	0.1219	0.1213	0.1206	0.1200	0.1194
23	0.1479	0.1456	0.1435	0.1413	0.1392	0.1371	0.1350	0.1329	0.1309	0.1295	0.1282	0.1269	0.1263	0.1256	0.1250	0.1244
24	0.1536	0.1508	0.1487	0.1466	0.1445	0.1423	0.1402	0.1380	0.1359	0.1345	0.1332	0.1319	0.1313	0.1306	0.1300	0.1294
25	0.1593	0.1561	0.1540	0.1519	0.1497	0.1475	0.1453	0.1431	0.1409	0.1395	0.1382	0.1369	0.1363	0.1356	0.1350	0.1344
26	0.1650	0.1615	0.1592	0.1570	0.1548	0.1526	0.1503	0.1481	0.1459	0.1445	0.1432	0.1419	0.1413	0.1406	0.1400	0.1394
27	0.1706	0.1668	0.1643	0.1621	0.1599	0.1576	0.1553	0.1531	0.1508	0.1494	0.1481	0.1468	0.1462	0.1455	0.1449	0.1443
28	0.1763	0.1715	0.1690	0.1667	0.1645	0.1622	0.1600	0.1580	0.1557	0.1543	0.1530	0.1517	0.1511	0.1504	0.1498	0.1492
29	0.1819	0.1765	0.1740	0.1717	0.1694	0.1670	0.1647	0.1625	0.1602	0.1588	0.1575	0.1562	0.1556	0.1549	0.1543	0.1537
30	0.1876	0.1813	0.1788	0.1764	0.1740	0.1716	0.1692	0.1669	0.1645	0.1631	0.1618	0.1605	0.1599	0.1592	0.1586	0.1580



— 30 —

[illegible]

A-60

$\beta = 1.0, \gamma = 1.0$

N	6.0.1	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0
1	0.0072	0.0070	0.0069	0.0067	0.0066	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0059	0.0056	0.0055	0.0053	0.0051	0.0049
2	0.0142	0.0139	0.0135	0.0134	0.0131	0.0129	0.0126	0.0123	0.0121	0.0117	0.0112	0.0109	0.0105	0.0102	0.0099
3	0.0212	0.0204	0.0203	0.0194	0.0195	0.0191	0.0184	0.0184	0.0181	0.0174	0.0168	0.0162	0.0157	0.0152	0.0147
4	0.0261	0.0247	0.0244	0.0234	0.0235	0.0229	0.0224	0.0214	0.0214	0.0207	0.0202	0.0196	0.0190	0.0185	0.0180
5	0.0303	0.0281	0.0273	0.0264	0.0264	0.0254	0.0249	0.0234	0.0234	0.0227	0.0222	0.0216	0.0209	0.0204	0.0199
6	0.0345	0.0327	0.0319	0.0310	0.0310	0.0304	0.0299	0.0284	0.0284	0.0277	0.0272	0.0266	0.0259	0.0254	0.0249
7	0.0380	0.0351	0.0343	0.0334	0.0334	0.0324	0.0319	0.0304	0.0304	0.0297	0.0292	0.0286	0.0279	0.0274	0.0269
8	0.0415	0.0381	0.0373	0.0364	0.0364	0.0354	0.0349	0.0334	0.0334	0.0327	0.0322	0.0316	0.0309	0.0304	0.0299
9	0.0450	0.0411	0.0403	0.0394	0.0394	0.0384	0.0379	0.0364	0.0364	0.0357	0.0352	0.0346	0.0339	0.0334	0.0329
10	0.0484	0.0441	0.0433	0.0424	0.0424	0.0414	0.0409	0.0394	0.0394	0.0387	0.0382	0.0376	0.0369	0.0364	0.0359
11	0.0519	0.0471	0.0463	0.0454	0.0454	0.0444	0.0439	0.0424	0.0424	0.0417	0.0412	0.0406	0.0399	0.0394	0.0389
12	0.0554	0.0501	0.0493	0.0484	0.0484	0.0474	0.0469	0.0454	0.0454	0.0447	0.0442	0.0436	0.0429	0.0424	0.0419
13	0.0589	0.0531	0.0523	0.0514	0.0514	0.0504	0.0499	0.0484	0.0484	0.0477	0.0472	0.0466	0.0459	0.0454	0.0449
14	0.0624	0.0561	0.0553	0.0544	0.0544	0.0534	0.0529	0.0514	0.0514	0.0507	0.0502	0.0496	0.0489	0.0484	0.0479
15	0.0659	0.0591	0.0583	0.0574	0.0574	0.0564	0.0559	0.0544	0.0544	0.0537	0.0532	0.0526	0.0519	0.0514	0.0509
16	0.0694	0.0621	0.0613	0.0604	0.0604	0.0594	0.0589	0.0574	0.0574	0.0567	0.0562	0.0556	0.0549	0.0544	0.0539
17	0.0729	0.0651	0.0643	0.0634	0.0634	0.0624	0.0619	0.0604	0.0604	0.0597	0.0592	0.0586	0.0579	0.0574	0.0569
18	0.0764	0.0681	0.0673	0.0664	0.0664	0.0654	0.0649	0.0634	0.0634	0.0627	0.0622	0.0616	0.0609	0.0604	0.0599
19	0.0799	0.0711	0.0703	0.0694	0.0694	0.0684	0.0679	0.0664	0.0664	0.0657	0.0652	0.0646	0.0639	0.0634	0.0629
20	0.0834	0.0741	0.0733	0.0724	0.0724	0.0714	0.0709	0.0694	0.0694	0.0687	0.0682	0.0676	0.0669	0.0664	0.0659
21	0.0869	0.0771	0.0763	0.0754	0.0754	0.0744	0.0739	0.0724	0.0724	0.0717	0.0712	0.0706	0.0699	0.0694	0.0689
22	0.0904	0.0801	0.0793	0.0784	0.0784	0.0774	0.0769	0.0754	0.0754	0.0747	0.0742	0.0736	0.0729	0.0724	0.0719
23	0.0939	0.0831	0.0823	0.0814	0.0814	0.0804	0.0799	0.0784	0.0784	0.0777	0.0772	0.0766	0.0759	0.0754	0.0749
24	0.0974	0.0861	0.0853	0.0844	0.0844	0.0834	0.0829	0.0814	0.0814	0.0807	0.0802	0.0796	0.0789	0.0784	0.0779
25	0.1009	0.0891	0.0883	0.0874	0.0874	0.0864	0.0859	0.0844	0.0844	0.0837	0.0832	0.0826	0.0819	0.0814	0.0809
26	0.1044	0.0921	0.0913	0.0904	0.0904	0.0894	0.0889	0.0874	0.0874	0.0867	0.0862	0.0856	0.0849	0.0844	0.0839
27	0.1079	0.0951	0.0943	0.0934	0.0934	0.0924	0.0919	0.0904	0.0904	0.0897	0.0892	0.0886	0.0879	0.0874	0.0869
28	0.1114	0.0981	0.0973	0.0964	0.0964	0.0954	0.0949	0.0934	0.0934	0.0927	0.0922	0.0916	0.0909	0.0904	0.0899
29	0.1149	0.1011	0.1003	0.0994	0.0994	0.0984	0.0979	0.0964	0.0964	0.0957	0.0952	0.0946	0.0939	0.0934	0.0929
30	0.1184	0.1041	0.1033	0.1024	0.1024	0.1014	0.1009	0.0994	0.0994	0.0987	0.0982	0.0976	0.0969	0.0964	0.0959

Best Available Copy











$\beta = 0.10, \gamma = 2.0$	0.11	0.12	0.13	0.14	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
0.0019	0.0040	0.0110	0.0216	0.0429	0.0769	0.1242	0.1849	0.2577	0.3261	0.3846	0.4231	0.4517	0.4704	0.4819
0.0026	0.0058	0.0128	0.0241	0.0471	0.0775	0.1242	0.1849	0.2577	0.3261	0.3846	0.4231	0.4517	0.4704	0.4819
0.0031	0.0072	0.0163	0.0301	0.0549	0.0917	0.1384	0.2000	0.2625	0.3250	0.3875	0.4500	0.5125	0.5750	0.6375
0.0035	0.0085	0.0200	0.0360	0.0645	0.1050	0.1555	0.2200	0.2855	0.3510	0.4165	0.4820	0.5475	0.6130	0.6785
0.0039	0.0095	0.0225	0.0405	0.0720	0.1155	0.1700	0.2355	0.3010	0.3665	0.4320	0.4975	0.5630	0.6285	0.6940
0.0041	0.0100	0.0240	0.0435	0.0780	0.1260	0.1860	0.2510	0.3160	0.3810	0.4460	0.5110	0.5760	0.6410	0.7060
0.0043	0.0105	0.0250	0.0450	0.0810	0.1300	0.1910	0.2560	0.3210	0.3860	0.4510	0.5160	0.5810	0.6460	0.7110
0.0045	0.0110	0.0260	0.0465	0.0840	0.1340	0.1960	0.2610	0.3260	0.3910	0.4560	0.5210	0.5860	0.6510	0.7160
0.0047	0.0115	0.0270	0.0480	0.0870	0.1380	0.2000	0.2650	0.3300	0.3950	0.4600	0.5250	0.5900	0.6550	0.7200
0.0049	0.0120	0.0280	0.0495	0.0900	0.1420	0.2040	0.2690	0.3340	0.3990	0.4640	0.5290	0.5940	0.6590	0.7240
0.0051	0.0125	0.0290	0.0510	0.0930	0.1460	0.2080	0.2730	0.3380	0.4030	0.4680	0.5330	0.5980	0.6630	0.7280
0.0053	0.0130	0.0300	0.0525	0.0960	0.1500	0.2120	0.2770	0.3420	0.4070	0.4720	0.5370	0.6020	0.6670	0.7320
0.0055	0.0135	0.0310	0.0540	0.0990	0.1540	0.2160	0.2810	0.3460	0.4110	0.4760	0.5410	0.6060	0.6710	0.7360
0.0057	0.0140	0.0320	0.0555	0.1020	0.1580	0.2200	0.2850	0.3500	0.4150	0.4800	0.5450	0.6100	0.6750	0.7400
0.0059	0.0145	0.0330	0.0570	0.1050	0.1620	0.2240	0.2890	0.3540	0.4190	0.4840	0.5490	0.6140	0.6790	0.7440
0.0061	0.0150	0.0340	0.0585	0.1080	0.1660	0.2280	0.2930	0.3580	0.4230	0.4880	0.5530	0.6180	0.6830	0.7480
0.0063	0.0155	0.0350	0.0600	0.1110	0.1700	0.2320	0.2970	0.3620	0.4270	0.4920	0.5570	0.6220	0.6870	0.7520
0.0065	0.0160	0.0360	0.0615	0.1140	0.1740	0.2360	0.3010	0.3660	0.4310	0.4960	0.5610	0.6260	0.6910	0.7560
0.0067	0.0165	0.0370	0.0630	0.1170	0.1780	0.2400	0.3050	0.3700	0.4350	0.5000	0.5650	0.6300	0.6950	0.7600
0.0069	0.0170	0.0380	0.0645	0.1200	0.1820	0.2440	0.3090	0.3740	0.4390	0.5040	0.5690	0.6340	0.6990	0.7640
0.0071	0.0175	0.0390	0.0660	0.1230	0.1860	0.2480	0.3130	0.3780	0.4430	0.5080	0.5730	0.6380	0.7030	0.7680
0.0073	0.0180	0.0400	0.0675	0.1260	0.1900	0.2520	0.3170	0.3820	0.4470	0.5120	0.5770	0.6420	0.7070	0.7720
0.0075	0.0185	0.0410	0.0690	0.1290	0.1940	0.2560	0.3210	0.3860	0.4510	0.5160	0.5810	0.6460	0.7110	0.7760

$\beta = 0.20, \gamma = 2.0$	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.3143	0.3165	0.3187	0.3209	0.3231	0.3253	0.3275	0.3297	0.3319	0.3341	0.3363	0.3385	0.3407	0.3429
2	0.3562	0.3584	0.3606	0.3628	0.3650	0.3672	0.3694	0.3716	0.3738	0.3760	0.3782	0.3804	0.3826	0.3848
3	0.3971	0.3993	0.4015	0.4037	0.4059	0.4081	0.4103	0.4125	0.4147	0.4169	0.4191	0.4213	0.4235	0.4257
4	0.4276	0.4298	0.4320	0.4342	0.4364	0.4386	0.4408	0.4430	0.4452	0.4474	0.4496	0.4518	0.4540	0.4562
5	0.4587	0.4609	0.4631	0.4653	0.4675	0.4697	0.4719	0.4741	0.4763	0.4785	0.4807	0.4829	0.4851	0.4873
6	0.4894	0.4916	0.4938	0.4960	0.4982	0.5004	0.5026	0.5048	0.5070	0.5092	0.5114	0.5136	0.5158	0.5180
7	0.5201	0.5223	0.5245	0.5267	0.5289	0.5311	0.5333	0.5355	0.5377	0.5399	0.5421	0.5443	0.5465	0.5487
8	0.5504	0.5526	0.5548	0.5570	0.5592	0.5614	0.5636	0.5658	0.5680	0.5702	0.5724	0.5746	0.5768	0.5790
9	0.5811	0.5833	0.5855	0.5877	0.5899	0.5921	0.5943	0.5965	0.5987	0.6009	0.6031	0.6053	0.6075	0.6097
10	0.6119	0.6141	0.6163	0.6185	0.6207	0.6229	0.6251	0.6273	0.6295	0.6317	0.6339	0.6361	0.6383	0.6405
11	0.6427	0.6449	0.6471	0.6493	0.6515	0.6537	0.6559	0.6581	0.6603	0.6625	0.6647	0.6669	0.6691	0.6713
12	0.6735	0.6757	0.6779	0.6801	0.6823	0.6845	0.6867	0.6889	0.6911	0.6933	0.6955	0.6977	0.6999	0.7021
13	0.7043	0.7065	0.7087	0.7109	0.7131	0.7153	0.7175	0.7197	0.7219	0.7241	0.7263	0.7285	0.7307	0.7329
14	0.7351	0.7373	0.7395	0.7417	0.7439	0.7461	0.7483	0.7505	0.7527	0.7549	0.7571	0.7593	0.7615	0.7637
15	0.7659	0.7681	0.7703	0.7725	0.7747	0.7769	0.7791	0.7813	0.7835	0.7857	0.7879	0.7901	0.7923	0.7945
16	0.7967	0.7989	0.8011	0.8033	0.8055	0.8077	0.8099	0.8121	0.8143	0.8165	0.8187	0.8209	0.8231	0.8253
17	0.8275	0.8297	0.8319	0.8341	0.8363	0.8385	0.8407	0.8429	0.8451	0.8473	0.8495	0.8517	0.8539	0.8561
18	0.8583	0.8605	0.8627	0.8649	0.8671	0.8693	0.8715	0.8737	0.8759	0.8781	0.8803	0.8825	0.8847	0.8869
19	0.8891	0.8913	0.8935	0.8957	0.8979	0.9001	0.9023	0.9045	0.9067	0.9089	0.9111	0.9133	0.9155	0.9177
20	0.9199	0.9221	0.9243	0.9265	0.9287	0.9309	0.9331	0.9353	0.9375	0.9397	0.9419	0.9441	0.9463	0.9485
21	0.9507	0.9529	0.9551	0.9573	0.9595	0.9617	0.9639	0.9661	0.9683	0.9705	0.9727	0.9749	0.9771	0.9793
22	0.9815	0.9837	0.9859	0.9881	0.9903	0.9925	0.9947	0.9969	0.9991	1.0013	1.0035	1.0057	1.0079	1.0101
23	1.0123	1.0145	1.0167	1.0189	1.0211	1.0233	1.0255	1.0277	1.0299	1.0321	1.0343	1.0365	1.0387	1.0409
24	1.0431	1.0453	1.0475	1.0497	1.0519	1.0541	1.0563	1.0585	1.0607	1.0629	1.0651	1.0673	1.0695	1.0717
25	1.0739	1.0761	1.0783	1.0805	1.0827	1.0849	1.0871	1.0893	1.0915	1.0937	1.0959	1.0981	1.1003	1.1025
26	1.1047	1.1069	1.1091	1.1113	1.1135	1.1157	1.1179	1.1201	1.1223	1.1245	1.1267	1.1289	1.1311	1.1333
27	1.1355	1.1377	1.1399	1.1421	1.1443	1.1465	1.1487	1.1509	1.1531	1.1553	1.1575	1.1597	1.1619	1.1641
28	1.1663	1.1685	1.1707	1.1729	1.1751	1.1773	1.1795	1.1817	1.1839	1.1861	1.1883	1.1905	1.1927	1.1949
29	1.1971	1.1993	1.2015	1.2037	1.2059	1.2081	1.2103	1.2125	1.2147	1.2169	1.2191	1.2213	1.2235	1.2257
30	1.2279	1.2301	1.2323	1.2345	1.2367	1.2389	1.2411	1.2433	1.2455	1.2477	1.2499	1.2521	1.2543	1.2565



— 20 —

[illegible]

A-64

$$\beta = u, u_0, \gamma = 2.0$$

	6	6.000	6.250	6.500	6.750	7.000	7.250	7.500	7.750	8.000	8.250	8.500	8.750	9.000	9.250	9.500	10.000	11.000	12.000	13.000	14.000	15.000	16.000
1	0.0179	0.0173	0.0167	0.0154	0.0147	0.0141	0.0135	0.0130	0.0125	0.0116	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085								
2	0.0354	0.0337	0.0321	0.0306	0.0292	0.0280	0.0268	0.0258	0.0249	0.0233	0.0215	0.0202	0.0190	0.0179	0.0170								
3	0.0527	0.0501	0.0477	0.0455	0.0435	0.0417	0.0400	0.0386	0.0374	0.0353	0.0331	0.0301	0.0283	0.0267	0.0253								
4	0.0695	0.0652	0.0619	0.0582	0.0550	0.0521	0.0496	0.0473	0.0452	0.0425	0.0400	0.0369	0.0347	0.0326	0.0306								
5	0.0862	0.0823	0.0782	0.0746	0.0714	0.0684	0.0657	0.0632	0.0608	0.0576	0.0549	0.0519	0.0493	0.0468	0.0444								
6	0.1025	0.0975	0.0933	0.0892	0.0851	0.0815	0.0783	0.0753	0.0725	0.0688	0.0656	0.0625	0.0594	0.0562	0.0531								
7	0.1184	0.1124	0.1076	0.1029	0.0985	0.0945	0.0907	0.0873	0.0841	0.0798	0.0762	0.0732	0.0698	0.0664	0.0631								
8	0.1341	0.1274	0.1220	0.1167	0.1117	0.1072	0.1030	0.0991	0.0954	0.0909	0.0873	0.0838	0.0792	0.0757	0.0721								
9	0.1495	0.1426	0.1361	0.1292	0.1243	0.1197	0.1151	0.1108	0.1067	0.0995	0.0931	0.0875	0.0825	0.0781	0.0741								
10	0.1645	0.1570	0.1501	0.1436	0.1375	0.1321	0.1270	0.1223	0.1173	0.1099	0.1029	0.0967	0.0893	0.0864	0.0820								
11	0.1795	0.1713	0.1637	0.1557	0.1503	0.1453	0.1403	0.1353	0.1303	0.1202	0.1126	0.1059	0.0993	0.0946	0.0898								
12	0.1945	0.1853	0.1767	0.1677	0.1621	0.1563	0.1504	0.1448	0.1394	0.1304	0.1222	0.1159	0.1085	0.1027	0.0975								
13	0.2085	0.1993	0.1906	0.1824	0.1750	0.1682	0.1613	0.1555	0.1500	0.1404	0.1316	0.1250	0.1170	0.1108	0.1052								
14	0.2224	0.2125	0.2034	0.1944	0.1871	0.1793	0.1731	0.1668	0.1609	0.1503	0.1410	0.1337	0.1254	0.1188	0.1128								
15	0.2354	0.2252	0.2151	0.2057	0.1980	0.1903	0.1842	0.1776	0.1714	0.1602	0.1503	0.1415	0.1337	0.1267	0.1204								
16	0.2479	0.2374	0.2271	0.2174	0.2107	0.2027	0.1962	0.1892	0.1817	0.1699	0.1594	0.1502	0.1420	0.1345	0.1279								
17	0.2594	0.2486	0.2382	0.2281	0.2223	0.2139	0.2070	0.1991	0.1919	0.1795	0.1693	0.1598	0.1501	0.1423	0.1353								
18	0.2705	0.2592	0.2482	0.2381	0.2323	0.2249	0.2177	0.2091	0.2019	0.1889	0.1775	0.1673	0.1573	0.1490	0.1426								
19	0.2813	0.2693	0.2577	0.2472	0.2414	0.2339	0.2267	0.2176	0.2091	0.1957	0.1843	0.1741	0.1652	0.1577	0.1499								
20	0.3013	0.2887	0.2765	0.2651	0.2589	0.2515	0.2437	0.2354	0.2269	0.2133	0.2018	0.1913	0.1820	0.1747	0.1663								
21	0.3136	0.3008	0.2885	0.2773	0.2709	0.2635	0.2550	0.2464	0.2374	0.2237	0.2122	0.2017	0.1924	0.1855	0.1785								
22	0.3257	0.3128	0.2999	0.2893	0.2827	0.2753	0.2667	0.2580	0.2494	0.2357	0.2242	0.2137	0.2044	0.1951	0.1858								
23	0.3375	0.3234	0.3111	0.2992	0.2923	0.2849	0.2777	0.2694	0.2614	0.2477	0.2362	0.2257	0.2164	0.2071	0.1978								
24	0.3492	0.3352	0.3231	0.3109	0.2994	0.2921	0.2849	0.2767	0.2687	0.2550	0.2435	0.2330	0.2237	0.2144	0.2051								
25	0.3616	0.3463	0.3339	0.3214	0.3101	0.2977	0.2874	0.2774	0.2674	0.2537	0.2422	0.2329	0.2236	0.2143	0.2050								
26	0.3741	0.3587	0.3453	0.3324	0.3213	0.3089	0.2984	0.2884	0.2784	0.2647	0.2532	0.2439	0.2346	0.2253	0.2160								
27	0.3865	0.3709	0.3574	0.3441	0.3327	0.3199	0.3094	0.2994	0.2894	0.2757	0.2642	0.2549	0.2456	0.2363	0.2270								
28	0.3987	0.3831	0.3704	0.3569	0.3453	0.3324	0.3219	0.3119	0.3019	0.2882	0.2767	0.2674	0.2581	0.2488	0.2395								
29	0.4093	0.3937	0.3809	0.3673	0.3556	0.3426	0.3321	0.3221	0.3121	0.2984	0.2869	0.2776	0.2683	0.2590	0.2497								
30	0.4193	0.3991	0.3864	0.3728	0.3611	0.3481	0.3376	0.3276	0.3176	0.3039	0.2924	0.2831	0.2738	0.2645	0.2552								

Best Available Copy



$\beta$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.5	2.0	$\alpha \rightarrow$	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
1	0.0154	0.0205	0.0259	0.0324	0.0393	0.0463	0.0531	0.0594	0.0650	0.0701	0.0749	0.0794	0.0834	0.0869	0.0900	0.0927	0.0195	0.0195
2	0.0243	0.0314	0.0387	0.0463	0.0539	0.0613	0.0683	0.0747	0.0804	0.0853	0.0897	0.0936	0.0970	0.1000	0.1026	0.1049	0.0386	0.0366
3	0.0310	0.0394	0.0479	0.0563	0.0645	0.0724	0.0798	0.0865	0.0924	0.0974	0.1019	0.1059	0.1094	0.1124	0.1150	0.1173	0.0574	0.0543
4	0.0374	0.0464	0.0554	0.0643	0.0729	0.0811	0.0886	0.0953	0.1011	0.1060	0.1109	0.1153	0.1192	0.1226	0.1255	0.1280	0.0757	0.0717
5	0.0421	0.0517	0.0611	0.0703	0.0791	0.0874	0.0950	0.1017	0.1074	0.1122	0.1169	0.1211	0.1248	0.1280	0.1307	0.1330	0.0936	0.0888
6	0.0452	0.0554	0.0653	0.0749	0.0840	0.0925	0.1003	0.1072	0.1131	0.1180	0.1228	0.1271	0.1308	0.1340	0.1366	0.1388	0.1112	0.1055
7	0.0475	0.0584	0.0687	0.0781	0.0870	0.0953	0.1029	0.1096	0.1153	0.1201	0.1248	0.1290	0.1326	0.1357	0.1383	0.1405	0.1284	0.1219
8	0.0490	0.0605	0.0713	0.0814	0.0909	0.0997	0.1077	0.1149	0.1211	0.1262	0.1311	0.1357	0.1397	0.1431	0.1457	0.1478	0.1452	0.1380
9	0.0500	0.0621	0.0733	0.0837	0.0934	0.1021	0.1099	0.1172	0.1239	0.1295	0.1341	0.1381	0.1415	0.1441	0.1467	0.1483	0.1617	0.1538
10	0.0507	0.0633	0.0749	0.0856	0.0956	0.1041	0.1116	0.1184	0.1246	0.1299	0.1343	0.1381	0.1414	0.1439	0.1464	0.1479	0.1778	0.1692
11	0.0512	0.0642	0.0762	0.0872	0.0975	0.1059	0.1138	0.1209	0.1266	0.1316	0.1359	0.1395	0.1426	0.1449	0.1471	0.1484	0.1936	0.1844
12	0.0515	0.0649	0.0773	0.0886	0.0992	0.1077	0.1159	0.1233	0.1284	0.1329	0.1367	0.1398	0.1424	0.1445	0.1464	0.1476	0.2091	0.1992
13	0.0517	0.0655	0.0783	0.0899	0.1008	0.1094	0.1178	0.1255	0.1299	0.1337	0.1369	0.1394	0.1414	0.1431	0.1446	0.1458	0.2242	0.2138
14	0.0518	0.0661	0.0793	0.0912	0.1023	0.1109	0.1195	0.1275	0.1313	0.1345	0.1370	0.1391	0.1408	0.1422	0.1435	0.1446	0.2391	0.2281
15	0.0517	0.0671	0.0803	0.0925	0.1038	0.1125	0.1213	0.1296	0.1327	0.1351	0.1369	0.1383	0.1395	0.1405	0.1414	0.1422	0.2536	0.2421
16	0.0514	0.0674	0.0811	0.0936	0.1051	0.1140	0.1230	0.1315	0.1339	0.1354	0.1364	0.1372	0.1379	0.1384	0.1388	0.1391	0.2678	0.2558
17	0.0509	0.0674	0.0822	0.0953	0.1074	0.1167	0.1261	0.1350	0.1359	0.1362	0.1364	0.1365	0.1366	0.1366	0.1366	0.1366	0.2818	0.2693
18	0.0502	0.0675	0.0827	0.0961	0.1085	0.1180	0.1276	0.1366	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.1367	0.2954	0.2825
19	0.0495	0.0678	0.0833	0.0971	0.1105	0.1202	0.1299	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	0.3088	0.2954
20	0.0488	0.0681	0.0839	0.0981	0.1117	0.1215	0.1312	0.1403	0.1399	0.1399	0.1399	0.1399	0.1399	0.1399	0.1399	0.1399	0.3219	0.3081
21	0.0481	0.0685	0.0845	0.0991	0.1129	0.1228	0.1324	0.1416	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.1409	0.3347	0.3206
22	0.0474	0.0689	0.0851	0.1000	0.1140	0.1239	0.1334	0.1427	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417	0.3472	0.3328
23	0.0467	0.0692	0.0857	0.1008	0.1150	0.1249	0.1343	0.1437	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425	0.1425	0.3595	0.3448
24	0.0460	0.0697	0.0864	0.1017	0.1160	0.1259	0.1352	0.1447	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.3716	0.3565
25	0.0453	0.0700	0.0869	0.1023	0.1167	0.1266	0.1358	0.1454	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.1438	0.3834	0.3680
26	0.0446	0.0707	0.0878	0.1033	0.1178	0.1277	0.1368	0.1465	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.1447	0.3949	0.3793
27	0.0439	0.0714	0.0887	0.1043	0.1189	0.1288	0.1378	0.1476	0.1456	0.1456	0.1456	0.1456	0.1456	0.1456	0.1456	0.1456	0.4063	0.3906
28	0.0432	0.0721	0.0895	0.1055	0.1202	0.1299	0.1389	0.1488	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.4174	0.4013
29	0.0425	0.0728	0.0903	0.1068	0.1216	0.1312	0.1401	0.1499	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.1476	0.4282	0.4120
30	0.0418	0.0735	0.0911	0.1080	0.1229	0.1324	0.1412	0.1509	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485	0.4389	0.4226

$\beta = 0.60, \delta = 2.0$	$\alpha \rightarrow$	10.0J	11.00	12.30	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0175	0.0169	0.0159	0.0151	0.0145	0.0138	0.0134	0.0133
2	0.0347	0.0330	0.0316	0.0300	0.0287	0.0275	0.0275	0.0264
3	0.0516	0.0491	0.0468	0.0447	0.0427	0.0410	0.0410	0.0393
4	0.0681	0.0643	0.0618	0.0591	0.0566	0.0546	0.0546	0.0521
5	0.0844	0.0806	0.0767	0.0733	0.0702	0.0673	0.0673	0.0646
6	0.1003	0.0956	0.0913	0.0873	0.0836	0.0802	0.0802	0.0770
7	0.1160	0.1106	0.1055	0.1010	0.0966	0.0929	0.0929	0.0893
8	0.1314	0.1253	0.1197	0.1146	0.1098	0.1054	0.1054	0.1013
9	0.1465	0.1394	0.1335	0.1274	0.1226	0.1178	0.1178	0.1133
10	0.1613	0.1543	0.1472	0.1411	0.1355	0.1299	0.1299	0.1254
11	0.1758	0.1677	0.1607	0.1543	0.1477	0.1413	0.1413	0.1366
12	0.1901	0.1817	0.1737	0.1666	0.1600	0.1533	0.1533	0.1483
13	0.2041	0.1951	0.1864	0.1782	0.1720	0.1654	0.1654	0.1603
14	0.2177	0.2084	0.1995	0.1915	0.1849	0.1784	0.1784	0.1734
15	0.2314	0.2214	0.2122	0.2036	0.1955	0.1882	0.1882	0.1833
16	0.2446	0.2342	0.2245	0.2155	0.2072	0.1994	0.1994	0.1942
17	0.2576	0.2467	0.2367	0.2273	0.2186	0.2104	0.2104	0.2050
18	0.2703	0.2591	0.2490	0.2393	0.2299	0.2213	0.2213	0.2157
19	0.2827	0.2713	0.2604	0.2502	0.2408	0.2320	0.2320	0.2263
20	0.2948	0.2832	0.2719	0.2615	0.2517	0.2425	0.2425	0.2367
21	0.3067	0.2949	0.2833	0.2725	0.2624	0.2529	0.2529	0.2470
22	0.3182	0.3064	0.2945	0.2834	0.2729	0.2632	0.2632	0.2572
23	0.3299	0.3177	0.3055	0.2941	0.2833	0.2733	0.2733	0.2673
24	0.3409	0.3284	0.3159	0.3046	0.2935	0.2832	0.2832	0.2772
25	0.3515	0.3389	0.3270	0.3159	0.3037	0.2931	0.2931	0.2870
26	0.3615	0.3489	0.3365	0.3252	0.3136	0.3027	0.3027	0.2966
27	0.3715	0.3589	0.3464	0.3349	0.3233	0.3123	0.3123	0.3062
28	0.3815	0.3689	0.3564	0.3449	0.3333	0.3217	0.3217	0.3156
29	0.3914	0.3789	0.3664	0.3549	0.3433	0.3317	0.3317	0.3256
30	0.4014	0.3889	0.3764	0.3649	0.3533	0.3417	0.3417	0.3356
31	0.4114	0.3989	0.3864	0.3749	0.3633	0.3517	0.3517	0.3456







[illegible][illegible]



$\delta = 1.011, \gamma = 2.0$ 

	0.11	0.22	0.33	0.44	0.55	0.66	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0004	0.0008	0.0013	0.0017	0.0021	0.0025	0.0033	0.0041	0.0052	0.0067	0.0082	0.0099	0.0117	0.0137	0.0157	0.0169
2	0.0009	0.0017	0.0025	0.0033	0.0041	0.0050	0.0064	0.0081	0.0099	0.0121	0.0146	0.0172	0.0199	0.0228	0.0258	0.0269
3	0.0014	0.0027	0.0040	0.0053	0.0066	0.0079	0.0101	0.0126	0.0156	0.0187	0.0222	0.0257	0.0292	0.0328	0.0364	0.0375
4	0.0019	0.0036	0.0053	0.0070	0.0087	0.0104	0.0131	0.0164	0.0200	0.0236	0.0274	0.0312	0.0350	0.0388	0.0425	0.0436
5	0.0024	0.0045	0.0066	0.0087	0.0108	0.0129	0.0161	0.0197	0.0238	0.0278	0.0320	0.0361	0.0403	0.0445	0.0482	0.0493
6	0.0029	0.0054	0.0079	0.0104	0.0129	0.0154	0.0191	0.0232	0.0276	0.0320	0.0364	0.0408	0.0452	0.0496	0.0533	0.0544
7	0.0034	0.0063	0.0092	0.0121	0.0150	0.0179	0.0220	0.0265	0.0311	0.0357	0.0403	0.0449	0.0495	0.0540	0.0577	0.0588
8	0.0039	0.0072	0.0105	0.0138	0.0171	0.0204	0.0249	0.0296	0.0344	0.0392	0.0440	0.0488	0.0536	0.0584	0.0621	0.0632
9	0.0044	0.0081	0.0119	0.0157	0.0195	0.0233	0.0281	0.0331	0.0382	0.0433	0.0484	0.0535	0.0586	0.0637	0.0674	0.0685
10	0.0049	0.0089	0.0131	0.0173	0.0215	0.0257	0.0308	0.0361	0.0414	0.0467	0.0520	0.0573	0.0626	0.0679	0.0716	0.0727
11	0.0054	0.0100	0.0145	0.0190	0.0235	0.0280	0.0334	0.0389	0.0444	0.0500	0.0555	0.0610	0.0665	0.0720	0.0757	0.0768
12	0.0059	0.0109	0.0157	0.0203	0.0249	0.0295	0.0351	0.0408	0.0465	0.0523	0.0580	0.0637	0.0694	0.0751	0.0788	0.0799
13	0.0064	0.0116	0.0167	0.0214	0.0261	0.0308	0.0365	0.0424	0.0482	0.0541	0.0600	0.0659	0.0718	0.0776	0.0813	0.0824
14	0.0069	0.0123	0.0177	0.0225	0.0273	0.0321	0.0379	0.0439	0.0499	0.0559	0.0619	0.0679	0.0739	0.0799	0.0836	0.0847
15	0.0074	0.0130	0.0186	0.0235	0.0284	0.0333	0.0392	0.0453	0.0514	0.0575	0.0636	0.0697	0.0758	0.0819	0.0856	0.0867
16	0.0079	0.0136	0.0194	0.0244	0.0294	0.0344	0.0405	0.0467	0.0529	0.0591	0.0653	0.0715	0.0777	0.0839	0.0876	0.0887
17	0.0084	0.0142	0.0202	0.0252	0.0303	0.0354	0.0417	0.0480	0.0543	0.0606	0.0669	0.0732	0.0795	0.0858	0.0895	0.0906
18	0.0089	0.0148	0.0210	0.0261	0.0313	0.0365	0.0429	0.0494	0.0558	0.0623	0.0687	0.0752	0.0817	0.0882	0.0919	0.0930
19	0.0094	0.0154	0.0218	0.0270	0.0323	0.0376	0.0440	0.0507	0.0573	0.0639	0.0705	0.0771	0.0837	0.0903	0.0940	0.0951
20	0.0099	0.0159	0.0225	0.0278	0.0332	0.0386	0.0451	0.0518	0.0585	0.0652	0.0719	0.0786	0.0853	0.0920	0.0957	0.0968
21	0.0104	0.0164	0.0231	0.0285	0.0340	0.0395	0.0461	0.0529	0.0597	0.0665	0.0733	0.0801	0.0869	0.0937	0.0974	0.0985
22	0.0109	0.0169	0.0237	0.0292	0.0347	0.0403	0.0470	0.0539	0.0608	0.0677	0.0746	0.0815	0.0884	0.0953	0.0990	0.1001
23	0.0114	0.0174	0.0243	0.0298	0.0354	0.0410	0.0478	0.0548	0.0618	0.0688	0.0758	0.0828	0.0898	0.0967	0.1004	0.1015
24	0.0119	0.0179	0.0249	0.0304	0.0360	0.0417	0.0486	0.0557	0.0628	0.0699	0.0770	0.0841	0.0912	0.0981	0.1018	0.1029
25	0.0124	0.0184	0.0255	0.0310	0.0366	0.0424	0.0494	0.0565	0.0636	0.0707	0.0778	0.0849	0.0920	0.0989	0.1026	0.1037
26	0.0129	0.0189	0.0261	0.0316	0.0372	0.0431	0.0502	0.0573	0.0644	0.0715	0.0786	0.0857	0.0928	0.0997	0.1034	0.1045
27	0.0134	0.0194	0.0267	0.0322	0.0378	0.0437	0.0508	0.0579	0.0650	0.0721	0.0792	0.0863	0.0934	0.1003	0.1040	0.1051
28	0.0139	0.0200	0.0273	0.0328	0.0384	0.0444	0.0515	0.0586	0.0657	0.0728	0.0799	0.0870	0.0941	0.1010	0.1047	0.1058
29	0.0144	0.0205	0.0279	0.0334	0.0390	0.0451	0.0522	0.0593	0.0664	0.0735	0.0806	0.0877	0.0948	0.1017	0.1054	0.1065
30	0.0149	0.0210	0.0285	0.0340	0.0396	0.0457	0.0528	0.0599	0.0670	0.0741	0.0812	0.0883	0.0954	0.1023	0.1060	0.1071
31	0.0154	0.0215	0.0291	0.0346	0.0402	0.0463	0.0534	0.0605	0.0676	0.0747	0.0818	0.0889	0.0960	0.1029	0.1066	0.1077
32	0.0159	0.0220	0.0297	0.0352	0.0408	0.0469	0.0540	0.0611	0.0682	0.0753	0.0824	0.0895	0.0966	0.1035	0.1072	0.1083

A-68

$$B = 1.50, \gamma = 2.0$$

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	3.3160	3.3153	3.3146	3.3139	3.3131	3.3123	3.3114	3.3114	0.0115	3.3107	0.0101	0.0095	0.0089	0.0085	0.0080
2	3.3317	3.3303	3.3289	3.3271	3.3250	3.3230	3.3214	3.3204	0.0237	3.3213	0.0200	0.0189	0.0178	0.0169	0.0163
3	3.3471	3.3450	3.3431	3.3413	3.3390	3.3364	3.3336	3.3306	1.0353	3.3314	0.0239	0.0231	0.0226	0.0252	0.0239
4	3.3623	3.3595	3.3570	3.3546	3.3524	3.3504	3.3484	3.3464	3.3503	3.3522	0.0396	0.3373	0.3353	0.3335	0.3318
5	3.3772	3.3738	3.3715	3.3697	3.3681	3.3666	3.3651	3.3636	3.3603	3.3551	3.3525	3.3484	0.3439	0.3416	0.3396
6	3.3919	3.3878	3.3841	3.3817	3.3797	3.3784	3.3771	3.3758	3.3704	3.3651	3.3588	3.3524	0.3459	0.3427	0.3396
7	3.4051	3.4015	3.3973	3.3934	3.3896	3.3864	3.3833	3.3804	3.3776	3.3726	0.0633	0.0634	0.0633	0.0658	0.0650
8	3.4178	3.4135	3.4094	3.4059	3.4034	3.4014	3.4004	3.4004	3.4004	3.4004	3.4004	3.4004	0.0659	0.0576	0.0550
9	3.4304	3.4264	3.4234	3.4214	3.4204	3.4204	3.4204	3.4204	3.4204	3.4204	3.4204	3.4204	0.0633	0.0633	0.0633
10	3.4431	3.4414	3.4404	3.4404	3.4404	3.4404	3.4404	3.4404	3.4404	3.4404	3.4404	3.4404	0.0633	0.0633	0.0633
11	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	3.4564	0.0633	0.0633	0.0633
12	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	3.4704	0.0633	0.0633	0.0633
13	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	3.4870	0.0633	0.0633	0.0633
14	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	3.5037	0.0633	0.0633	0.0633
15	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	3.5197	0.0633	0.0633	0.0633
16	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	3.5362	0.0633	0.0633	0.0633
17	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	3.5527	0.0633	0.0633	0.0633
18	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	3.5692	0.0633	0.0633	0.0633
19	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	3.5857	0.0633	0.0633	0.0633
20	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	3.6022	0.0633	0.0633	0.0633
21	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	3.6187	0.0633	0.0633	0.0633
22	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	3.6352	0.0633	0.0633	0.0633
23	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	3.6517	0.0633	0.0633	0.0633
24	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	3.6682	0.0633	0.0633	0.0633
25	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	3.6847	0.0633	0.0633	0.0633
26	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	3.7012	0.0633	0.0633	0.0633
27	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	3.7177	0.0633	0.0633	0.0633
28	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	3.7342	0.0633	0.0633	0.0633
29	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	3.7507	0.0633	0.0633	0.0633
30	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	3.7672	0.0633	0.0633	0.0633



[illegible]

$\alpha \rightarrow$																
N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1	0.0153	0.0146	0.0140	0.0134	0.0129	0.0124	0.0119	0.0115	0.0111	0.0104	0.0098	0.0092	0.0087	0.0083	0.0079	
2	0.0303	0.0283	0.0271	0.0256	0.0255	0.0246	0.0237	0.0229	0.0221	0.0207	0.0194	0.0183	0.0173	0.0164	0.0156	
3	0.0450	0.0430	0.0412	0.0395	0.0381	0.0366	0.0353	0.0341	0.0329	0.0308	0.0290	0.0273	0.0259	0.0246	0.0234	
4	0.0594	0.0569	0.0545	0.0524	0.0504	0.0485	0.0468	0.0451	0.0436	0.0409	0.0394	0.0373	0.0359	0.0346	0.0330	
5	0.0737	0.0705	0.0677	0.0650	0.0625	0.0602	0.0581	0.0561	0.0542	0.0508	0.0478	0.0451	0.0427	0.0406	0.0388	
6	0.0876	0.0839	0.0806	0.0774	0.0745	0.0715	0.0692	0.0669	0.0647	0.0606	0.0571	0.0539	0.0510	0.0485	0.0462	
7	0.1013	0.0971	0.0933	0.0897	0.0863	0.0832	0.0803	0.0775	0.0753	0.0704	0.0652	0.0626	0.0594	0.0563	0.0536	
8	0.1148	0.1101	0.1057	0.1017	0.0979	0.0944	0.0912	0.0881	0.0852	0.0800	0.0753	0.0712	0.0674	0.0641	0.0610	
9	0.1280	0.1228	0.1180	0.1135	0.1094	0.1055	0.1019	0.0984	0.0953	0.0895	0.0843	0.0797	0.0755	0.0718	0.0684	
10	0.1410	0.1356	0.1302	0.1253	0.1207	0.1165	0.1125	0.1088	0.1053	0.0989	0.0932	0.0881	0.0836	0.0794	0.0757	
11	0.1538	0.1477	0.1421	0.1368	0.1319	0.1273	0.1230	0.1189	0.1151	0.1086	0.1020	0.0965	0.0915	0.0870	0.0829	
12	0.1665	0.1598	0.1538	0.1481	0.1424	0.1379	0.1333	0.1289	0.1248	0.1174	0.1107	0.1047	0.0994	0.0945	0.0901	
13	0.1786	0.1718	0.1653	0.1593	0.1537	0.1484	0.1435	0.1388	0.1345	0.1265	0.1193	0.1129	0.1072	0.1020	0.0972	
14	0.1907	0.1835	0.1767	0.1703	0.1644	0.1588	0.1535	0.1486	0.1440	0.1355	0.1279	0.1210	0.1149	0.1093	0.1043	
15	0.2026	0.1950	0.1874	0.1812	0.1749	0.1690	0.1635	0.1583	0.1534	0.1443	0.1363	0.1291	0.1226	0.1167	0.1113	
16	0.2143	0.2065	0.1983	0.1924	0.1855	0.1791	0.1733	0.1678	0.1626	0.1531	0.1447	0.1370	0.1302	0.1237	0.1182	
17	0.2258	0.2175	0.2097	0.2024	0.1955	0.1891	0.1830	0.1772	0.1718	0.1618	0.1529	0.1449	0.1377	0.1311	0.1251	
18	0.2370	0.2285	0.2204	0.2126	0.2056	0.1989	0.1925	0.1865	0.1809	0.1704	0.1611	0.1527	0.1451	0.1382	0.1320	
19	0.2481	0.2393	0.2313	0.2235	0.2165	0.2096	0.2030	0.1967	0.1903	0.1790	0.1692	0.1605	0.1525	0.1453	0.1388	
20	0.2593	0.2499	0.2413	0.2331	0.2254	0.2181	0.2113	0.2049	0.1977	0.1857	0.1752	0.1661	0.1578	0.1503	0.1435	
21	0.2697	0.2603	0.2515	0.2430	0.2351	0.2276	0.2205	0.2137	0.2074	0.1957	0.1852	0.1757	0.1671	0.1593	0.1521	
22	0.2802	0.2706	0.2615	0.2528	0.2446	0.2369	0.2295	0.2226	0.2163	0.2039	0.1930	0.1832	0.1743	0.1662	0.1588	
23	0.2906	0.2807	0.2714	0.2625	0.2540	0.2461	0.2385	0.2313	0.2246	0.2121	0.2008	0.1906	0.1814	0.1730	0.1653	
24	0.3007	0.2907	0.2811	0.2720	0.2633	0.2551	0.2473	0.2400	0.2330	0.2201	0.2085	0.1980	0.1885	0.1798	0.1718	
25	0.3107	0.3005	0.2906	0.2813	0.2725	0.2640	0.2561	0.2485	0.2414	0.2281	0.2161	0.2053	0.1955	0.1865	0.1783	
26	0.3205	0.3101	0.3001	0.2905	0.2815	0.2729	0.2647	0.2569	0.2496	0.2360	0.2237	0.2125	0.2024	0.1932	0.1847	
27	0.3302	0.3195	0.3094	0.2996	0.2903	0.2816	0.2732	0.2653	0.2577	0.2438	0.2311	0.2197	0.2093	0.1998	0.1911	
28	0.3397	0.3289	0.3185	0.3086	0.2991	0.2901	0.2816	0.2735	0.2658	0.2515	0.2385	0.2268	0.2161	0.2063	0.1974	
29	0.3490	0.3380	0.3275	0.3174	0.3079	0.2986	0.2899	0.2816	0.2737	0.2589	0.2458	0.2338	0.2228	0.2128	0.2036	
30	0.3581	0.3470	0.3363	0.3251	0.3153	0.3073	0.2991	0.2909	0.2816	0.2666	0.2531	0.2408	0.2295	0.2192	0.2098	



— ୪୭ —

6	0.31	1.21	1.41	1.60	1.70	1.80	1.51	2.01	2.51	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0036	0.0077	0.01271	0.0204	0.0295	0.04252	0.06237	0.09227	0.13204	0.18194	0.24197	0.31177	0.39168	0.48160	0.0153
2	0.0041	0.0091	0.0151	0.0230	0.0345	0.05085	0.07451	0.10545	0.15111	0.20369	0.26368	0.33500	0.41833	0.51317	0.0322
3	0.0047	0.0107	0.0187	0.0287	0.0430	0.06353	0.09374	0.13525	0.18794	0.25755	0.34177	0.43883	0.54961	0.67521	0.0549
4	0.0052	0.0122	0.0213	0.0333	0.0500	0.07433	0.10955	0.15825	0.22176	0.30099	0.39485	0.50345	0.62804	0.77073	0.0876
5	0.0058	0.0137	0.0248	0.0388	0.0580	0.08653	0.12747	0.18376	0.25811	0.34899	0.45729	0.58330	0.72804	0.89513	0.1104
6	0.0064	0.0147	0.0268	0.0428	0.0650	0.09853	0.14454	0.20683	0.28811	0.39299	0.51429	0.65230	0.80904	0.99013	0.1354
7	0.0070	0.0157	0.0288	0.0468	0.0710	0.10953	0.16154	0.23083	0.32511	0.44299	0.58029	0.73830	0.91804	0.1104	0.1610
8	0.0076	0.0167	0.0308	0.0508	0.0770	0.11553	0.17354	0.24983	0.35811	0.48999	0.64229	0.81830	0.1024	0.1444	0.1844
9	0.0082	0.0177	0.0328	0.0548	0.0830	0.12353	0.18754	0.27083	0.39211	0.53099	0.69829	0.89230	0.1124	0.1329	0.1275
10	0.0088	0.0187	0.0348	0.0588	0.0900	0.13153	0.20154	0.29283	0.42811	0.58499	0.77429	0.1004	0.1462	0.1530	0.1404
11	0.0094	0.0197	0.0368	0.0628	0.0980	0.14053	0.21654	0.32083	0.47811	0.65499	0.86829	0.1184	0.1599	0.1593	0.1530
12	0.0099	0.0207	0.0388	0.0668	0.1060	0.15053	0.23354	0.35083	0.50811	0.70499	0.94229	0.1364	0.1738	0.1846	0.1766
13	0.0104	0.0217	0.0408	0.0708	0.1140	0.16153	0.25254	0.38083	0.56811	0.78499	0.1069	0.1938	0.2047	0.1969	0.1895
14	0.0109	0.0227	0.0428	0.0748	0.1220	0.17353	0.27354	0.41083	0.63811	0.86499	0.1170	0.2128	0.2256	0.2090	0.2013
15	0.0114	0.0237	0.0448	0.0788	0.1300	0.18653	0.29654	0.44083	0.71811	0.96499	0.1283	0.2377	0.2522	0.2208	0.2128
16	0.0119	0.0247	0.0468	0.0828	0.1380	0.20053	0.32154	0.47083	0.80811	0.1089	0.2608	0.2862	0.3066	0.2776	0.2716
17	0.0124	0.0257	0.0488	0.0868	0.1460	0.21553	0.34854	0.50083	0.91811	0.1219	0.2908	0.3262	0.3566	0.3276	0.3216
18	0.0129	0.0267	0.0508	0.0908	0.1540	0.23153	0.37754	0.53083	1.04811	0.1369	0.3268	0.3762	0.4162	0.3776	0.3716
19	0.0134	0.0277	0.0528	0.0948	0.1620	0.24853	0.40854	0.56083	1.19811	0.1539	0.3668	0.4262	0.4762	0.4276	0.4216
20	0.0139	0.0287	0.0548	0.0988	0.1700	0.26653	0.44054	0.59083	1.36811	0.1729	0.4168	0.4862	0.5462	0.4776	0.4716
21	0.0144	0.0297	0.0568	0.1028	0.1780	0.28553	0.47454	0.62083	1.55811	0.1939	0.4768	0.5562	0.6262	0.5276	0.5216
22	0.0149	0.0307	0.0588	0.1068	0.1860	0.30553	0.51054	0.65083	1.76811	0.2169	0.5468	0.6362	0.7262	0.6276	0.6216
23	0.0154	0.0317	0.0608	0.1108	0.1940	0.32653	0.54854	0.68083	1.99811	0.2419	0.6268	0.7262	0.8262	0.7276	0.7216
24	0.0159	0.0327	0.0628	0.1148	0.2020	0.34853	0.58854	0.71083	2.24811	0.2689	0.7168	0.8162	0.9262	0.8276	0.8216
25	0.0164	0.0337	0.0648	0.1188	0.2100	0.37153	0.63054	0.74083	2.51811	0.2979	0.8168	0.9262	1.0462	0.9276	0.9216
26	0.0169	0.0347	0.0668	0.1228	0.2180	0.39553	0.67454	0.76083	2.80811	0.3289	0.9268	1.0462	1.1762	1.0276	1.0216
27	0.0174	0.0357	0.0688	0.1268	0.2260	0.42053	0.72054	0.78083	3.11811	0.3609	1.0468	1.1762	1.3162	1.1276	1.1216
28	0.0179	0.0367	0.0708	0.1308	0.2340	0.44653	0.76854	0.80083	3.44811	0.3949	1.1768	1.3162	1.4662	1.2276	1.2216
29	0.0184	0.0377	0.0728	0.1348	0.2420	0.47353	0.81854	0.82083	3.79811	0.4309	1.3168	1.4662	1.6262	1.3276	1.3216
30	0.0189	0.0387	0.0748	0.1388	0.2500	0.50153	0.87054	0.84083	4.16811	0.4689	1.4668	1.6262	1.7962	1.4276	1.4216

A-70 U

$$B = 2.50, \gamma = 2.0$$

N	6.00	6.25	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1	0.0146	0.0160	0.0184	0.0212	0.0247	0.0289	0.0341	0.0404	0.0479	0.0567	0.0670	0.0789	0.0925	0.0085	0.0080	0.0077
2	0.0253	0.0277	0.0306	0.0345	0.0390	0.0443	0.0505	0.0578	0.0663	0.0761	0.0875	0.1006	0.0194	0.0169	0.0160	0.0153
3	0.0430	0.0462	0.0500	0.0545	0.0596	0.0654	0.0719	0.0793	0.0878	0.0975	0.1086	0.1213	0.0281	0.0252	0.0239	0.0224
4	0.0550	0.0585	0.0623	0.0667	0.0717	0.0773	0.0836	0.0906	0.0983	0.1068	0.1161	0.1271	0.0353	0.0334	0.0318	0.0303
5	0.0714	0.0753	0.0795	0.0842	0.0895	0.0954	0.1019	0.1090	0.1168	0.1253	0.1346	0.1447	0.0424	0.0396	0.0376	0.0357
6	0.0839	0.0883	0.0931	0.0982	0.1037	0.1097	0.1163	0.1235	0.1313	0.1396	0.1485	0.1580	0.0504	0.0477	0.0454	0.0431
7	0.0969	0.1019	0.1073	0.1131	0.1193	0.1260	0.1332	0.1409	0.1491	0.1578	0.1671	0.1771	0.0584	0.0557	0.0534	0.0514
8	0.1094	0.1155	0.1215	0.1279	0.1347	0.1419	0.1495	0.1576	0.1661	0.1751	0.1846	0.1946	0.0664	0.0637	0.0615	0.0596
9	0.1224	0.1287	0.1353	0.1422	0.1495	0.1571	0.1651	0.1735	0.1822	0.1913	0.2008	0.2108	0.0744	0.0717	0.0695	0.0676
10	0.1349	0.1416	0.1486	0.1559	0.1635	0.1714	0.1796	0.1881	0.1968	0.2059	0.2153	0.2251	0.0824	0.0797	0.0775	0.0756
11	0.1471	0.1541	0.1614	0.1690	0.1769	0.1850	0.1934	0.2020	0.2108	0.2199	0.2293	0.2391	0.0904	0.0877	0.0855	0.0836
12	0.1591	0.1667	0.1746	0.1827	0.1910	0.1995	0.2082	0.2171	0.2261	0.2353	0.2447	0.2543	0.0984	0.0957	0.0935	0.0916
13	0.1709	0.1789	0.1871	0.1954	0.2039	0.2125	0.2213	0.2302	0.2392	0.2484	0.2577	0.2672	0.1064	0.1037	0.1015	0.0996
14	0.1825	0.1909	0.1994	0.2080	0.2168	0.2257	0.2347	0.2438	0.2530	0.2622	0.2715	0.2810	0.1144	0.1117	0.1095	0.1076
15	0.1939	0.2027	0.2116	0.2206	0.2297	0.2389	0.2481	0.2574	0.2667	0.2761	0.2856	0.2952	0.1224	0.1197	0.1175	0.1156
16	0.2052	0.2143	0.2235	0.2328	0.2421	0.2515	0.2609	0.2703	0.2798	0.2893	0.2989	0.3085	0.1304	0.1277	0.1255	0.1236
17	0.2162	0.2256	0.2351	0.2446	0.2541	0.2637	0.2732	0.2828	0.2924	0.3020	0.3117	0.3214	0.1384	0.1357	0.1335	0.1316
18	0.2270	0.2367	0.2464	0.2561	0.2658	0.2755	0.2852	0.2949	0.3046	0.3143	0.3241	0.3338	0.1464	0.1437	0.1415	0.1396
19	0.2376	0.2475	0.2573	0.2671	0.2769	0.2866	0.2963	0.3060	0.3157	0.3254	0.3352	0.3449	0.1544	0.1517	0.1495	0.1476
20	0.2481	0.2581	0.2679	0.2777	0.2875	0.2972	0.3069	0.3166	0.3263	0.3360	0.3457	0.3554	0.1624	0.1597	0.1575	0.1556
21	0.2584	0.2685	0.2783	0.2881	0.2978	0.3075	0.3172	0.3269	0.3366	0.3463	0.3560	0.3657	0.1704	0.1677	0.1655	0.1636
22	0.2685	0.2788	0.2886	0.2983	0.3080	0.3177	0.3274	0.3371	0.3468	0.3565	0.3662	0.3759	0.1784	0.1757	0.1735	0.1716
23	0.2784	0.2889	0.2987	0.3084	0.3181	0.3278	0.3375	0.3472	0.3569	0.3666	0.3763	0.3860	0.1864	0.1837	0.1815	0.1796
24	0.2882	0.2989	0.3087	0.3184	0.3281	0.3378	0.3475	0.3572	0.3669	0.3766	0.3863	0.3960	0.1944	0.1917	0.1895	0.1876
25	0.2976	0.3085	0.3183	0.3280	0.3377	0.3474	0.3571	0.3668	0.3765	0.3862	0.3959	0.4056	0.2024	0.1997	0.1975	0.1956
26	0.3073	0.3183	0.3280	0.3377	0.3474	0.3571	0.3668	0.3765	0.3862	0.3959	0.4056	0.4153	0.2104	0.2077	0.2055	0.2036
27	0.3165	0.3275	0.3372	0.3469	0.3566	0.3663	0.3760	0.3857	0.3954	0.4051	0.4148	0.4245	0.2184	0.2157	0.2135	0.2116
28	0.3257	0.3367	0.3464	0.3561	0.3658	0.3755	0.3852	0.3949	0.4046	0.4143	0.4240	0.4337	0.2264	0.2237	0.2215	0.2196
29	0.3346	0.3456	0.3553	0.3650	0.3747	0.3844	0.3941	0.4038	0.4135	0.4232	0.4329	0.4426	0.2344	0.2317	0.2295	0.2276
30	0.3435	0.3545	0.3642	0.3739	0.3836	0.3933	0.4030	0.4127	0.4224	0.4321	0.4418	0.4515	0.2424	0.2397	0.2375	0.2356

Best Available Copy



[illegible]

N	$\theta = 3.00, \pi - \theta$												16.00
	6.75	7.50	8.25	9.00	9.75	10.50	11.25	12.00	13.00	14.00	15.00		
1	0.0169	0.0136	0.0103	0.0070	0.0037	0.0014	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0177	0.0266	0.0355	0.0444	0.0533	0.0622	0.0711	0.0800	0.0889	0.0978	0.1067	0.1156	0.1245
3	0.0185	0.0299	0.0413	0.0527	0.0641	0.0755	0.0869	0.0983	0.1097	0.1211	0.1325	0.1439	0.1553
4	0.0193	0.0324	0.0455	0.0586	0.0717	0.0848	0.0979	0.1110	0.1241	0.1372	0.1503	0.1634	0.1765
5	0.0201	0.0347	0.0490	0.0633	0.0775	0.0917	0.1059	0.1201	0.1343	0.1485	0.1627	0.1769	0.1911
6	0.0209	0.0366	0.0517	0.0668	0.0819	0.0970	0.1121	0.1272	0.1423	0.1574	0.1725	0.1876	0.2027
7	0.0217	0.0384	0.0544	0.0704	0.0864	0.1024	0.1184	0.1344	0.1504	0.1664	0.1824	0.1984	0.2144
8	0.0225	0.0400	0.0575	0.0750	0.0925	0.1100	0.1275	0.1450	0.1625	0.1800	0.1975	0.2150	0.2325
9	0.0233	0.0425	0.0615	0.0810	0.1005	0.1200	0.1395	0.1590	0.1785	0.1980	0.2175	0.2370	0.2565
10	0.0241	0.0450	0.0655	0.0865	0.1075	0.1285	0.1495	0.1705	0.1915	0.2125	0.2335	0.2545	0.2755
11	0.0249	0.0475	0.0695	0.0920	0.1145	0.1370	0.1595	0.1820	0.2045	0.2270	0.2495	0.2720	0.2945
12	0.0257	0.0500	0.0725	0.0960	0.1195	0.1430	0.1665	0.1900	0.2135	0.2370	0.2605	0.2840	0.3075
13	0.0265	0.0515	0.0750	0.1000	0.1250	0.1500	0.1750	0.2000	0.2250	0.2500	0.2750	0.3000	0.3250
14	0.0273	0.0525	0.0775	0.1035	0.1295	0.1555	0.1815	0.2075	0.2335	0.2595	0.2855	0.3115	0.3375
15	0.0281	0.0535	0.0800	0.1070	0.1340	0.1610	0.1880	0.2150	0.2420	0.2690	0.2960	0.3230	0.3500
16	0.0289	0.0545	0.0825	0.1100	0.1380	0.1660	0.1940	0.2220	0.2500	0.2780	0.3060	0.3340	0.3620
17	0.0297	0.0555	0.0850	0.1130	0.1420	0.1710	0.2000	0.2290	0.2580	0.2870	0.3160	0.3450	0.3740
18	0.0305	0.0565	0.0875	0.1160	0.1460	0.1760	0.2060	0.2360	0.2660	0.2960	0.3260	0.3560	0.3860
19	0.0313	0.0575	0.0900	0.1190	0.1500	0.1820	0.2140	0.2460	0.2780	0.3100	0.3420	0.3740	0.4060
20	0.0321	0.0585	0.0925	0.1220	0.1540	0.1880	0.2220	0.2560	0.2900	0.3240	0.3580	0.3920	0.4260
21	0.0329	0.0595	0.0950	0.1250	0.1580	0.1940	0.2280	0.2640	0.2980	0.3340	0.3680	0.4040	0.4380
22	0.0337	0.0605	0.0975	0.1280	0.1620	0.2000	0.2360	0.2720	0.3080	0.3440	0.3800	0.4160	0.4520
23	0.0345	0.0615	0.1000	0.1310	0.1660	0.2060	0.2440	0.2820	0.3200	0.3580	0.3960	0.4340	0.4720
24	0.0353	0.0625	0.1025	0.1340	0.1710	0.2120	0.2520	0.2920	0.3320	0.3720	0.4120	0.4520	0.4920
25	0.0361	0.0635	0.1050	0.1370	0.1760	0.2180	0.2580	0.2980	0.3380	0.3780	0.4180	0.4580	0.4980
26	0.0369	0.0645	0.1075	0.1400	0.1810	0.2220	0.2640	0.3060	0.3480	0.3900	0.4320	0.4740	0.5160
27	0.0377	0.0655	0.1100	0.1430	0.1840	0.2260	0.2680	0.3100	0.3520	0.3940	0.4360	0.4780	0.5200
28	0.0385	0.0665	0.1125	0.1460	0.1870	0.2300	0.2720	0.3140	0.3560	0.3980	0.4400	0.4820	0.5240
29	0.0393	0.0675	0.1150	0.1490	0.1900	0.2340	0.2760	0.3180	0.3600	0.4020	0.4440	0.4860	0.5280
30	0.0401	0.0685	0.1175	0.1520	0.1930	0.2380	0.2800	0.3220	0.3640	0.4060	0.4480	0.4900	0.5320







$\beta = 4.00, \gamma = 2.0$

N	5.00	6.50	7.50	8.00	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00
1	0.0124	0.0124	0.0119	0.0115	0.0107	0.0104	0.0101	0.0098	0.0092	0.0087	0.0083	0.0079	0.0134
2	0.0246	0.0246	0.0237	0.0229	0.0213	0.0207	0.0200	0.0194	0.0183	0.0173	0.0164	0.0156	0.0265
3	0.0379	0.0379	0.0352	0.0340	0.0319	0.0308	0.0298	0.0290	0.0273	0.0259	0.0245	0.0233	0.0395
4	0.0512	0.0512	0.0466	0.0450	0.0421	0.0408	0.0396	0.0384	0.0352	0.0333	0.0320	0.0310	0.0521
5	0.0627	0.0594	0.0538	0.0529	0.0493	0.0480	0.0462	0.0447	0.0405	0.0386	0.0370	0.0360	0.0646
6	0.0740	0.0714	0.0639	0.0626	0.0582	0.0569	0.0554	0.0539	0.0487	0.0468	0.0452	0.0440	0.0768
7	0.0856	0.0826	0.0734	0.0717	0.0661	0.0647	0.0630	0.0613	0.0551	0.0532	0.0516	0.0504	0.0888
8	0.0970	0.0937	0.0834	0.0814	0.0746	0.0731	0.0713	0.0695	0.0623	0.0604	0.0588	0.0576	0.1006
9	0.1083	0.1046	0.0931	0.0908	0.0828	0.0811	0.0792	0.0773	0.0691	0.0672	0.0656	0.0644	0.1122
10	0.1193	0.1153	0.1031	0.1005	0.0911	0.0893	0.0873	0.0853	0.0771	0.0752	0.0736	0.0724	0.1235
11	0.1302	0.1258	0.1128	0.1100	0.1000	0.0981	0.0960	0.0939	0.0857	0.0838	0.0822	0.0810	0.1347
12	0.1409	0.1362	0.1228	0.1198	0.1094	0.1074	0.1053	0.1032	0.0950	0.0931	0.0915	0.0903	0.1457
13	0.1513	0.1463	0.1325	0.1294	0.1187	0.1166	0.1144	0.1122	0.1040	0.1021	0.1005	0.0993	0.1564
14	0.1617	0.1565	0.1423	0.1391	0.1281	0.1259	0.1236	0.1213	0.1131	0.1112	0.1096	0.1084	0.1670
15	0.1718	0.1664	0.1518	0.1485	0.1372	0.1349	0.1325	0.1302	0.1220	0.1201	0.1185	0.1173	0.1774
16	0.1816	0.1762	0.1613	0.1579	0.1463	0.1439	0.1414	0.1389	0.1307	0.1288	0.1272	0.1260	0.1876
17	0.1916	0.1862	0.1705	0.1670	0.1551	0.1526	0.1500	0.1474	0.1392	0.1373	0.1357	0.1345	0.1977
18	0.2013	0.1958	0.1795	0.1759	0.1637	0.1611	0.1584	0.1557	0.1475	0.1456	0.1440	0.1428	0.2075
19	0.2108	0.2052	0.1885	0.1848	0.1723	0.1696	0.1668	0.1640	0.1558	0.1539	0.1523	0.1511	0.2172
20	0.2201	0.2143	0.2076	0.2038	0.2010	0.1982	0.1954	0.1926	0.1844	0.1825	0.1809	0.1797	0.2267
21	0.2293	0.2234	0.2166	0.2127	0.2098	0.2070	0.2042	0.2014	0.1932	0.1913	0.1897	0.1885	0.2361
22	0.2384	0.2324	0.2255	0.2215	0.2186	0.2158	0.2129	0.2100	0.2018	0.1999	0.1983	0.1971	0.2453
23	0.2473	0.2413	0.2343	0.2303	0.2274	0.2245	0.2216	0.2187	0.2105	0.2086	0.2070	0.2058	0.2543
24	0.2560	0.2499	0.2429	0.2388	0.2359	0.2330	0.2301	0.2272	0.2190	0.2171	0.2155	0.2143	0.2632
25	0.2646	0.2585	0.2515	0.2474	0.2445	0.2416	0.2387	0.2358	0.2276	0.2257	0.2241	0.2229	0.2719
26	0.2731	0.2670	0.2600	0.2559	0.2530	0.2501	0.2472	0.2443	0.2361	0.2342	0.2326	0.2314	0.2805
27	0.2815	0.2754	0.2684	0.2643	0.2614	0.2585	0.2556	0.2527	0.2445	0.2426	0.2410	0.2398	0.2889
28	0.2897	0.2836	0.2766	0.2725	0.2696	0.2667	0.2638	0.2609	0.2527	0.2508	0.2492	0.2480	0.2972
29	0.2977	0.2916	0.2846	0.2805	0.2776	0.2747	0.2718	0.2689	0.2607	0.2588	0.2572	0.2560	0.3053
30	0.3057	0.2996	0.2926	0.2885	0.2856	0.2827	0.2798	0.2769	0.2687	0.2668	0.2652	0.2640	0.3134

$\beta = 4.00, \gamma = 2.0$

N	5.00	6.50	7.50	8.00	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0124	0.0124	0.0119	0.0115	0.0107	0.0104	0.0101	0.0098	0.0092	0.0087	0.0083	0.0079	0.0142
2	0.0246	0.0246	0.0237	0.0229	0.0213	0.0207	0.0200	0.0194	0.0183	0.0173	0.0164	0.0156	0.0265
3	0.0379	0.0379	0.0352	0.0340	0.0319	0.0308	0.0298	0.0290	0.0273	0.0259	0.0245	0.0233	0.0395
4	0.0512	0.0512	0.0466	0.0450	0.0421	0.0408	0.0396	0.0384	0.0352	0.0333	0.0320	0.0310	0.0521
5	0.0627	0.0594	0.0538	0.0529	0.0493	0.0480	0.0462	0.0447	0.0405	0.0386	0.0370	0.0360	0.0646
6	0.0740	0.0714	0.0639	0.0626	0.0582	0.0569	0.0554	0.0539	0.0487	0.0468	0.0452	0.0440	0.0768
7	0.0856	0.0826	0.0734	0.0717	0.0661	0.0647	0.0630	0.0613	0.0551	0.0532	0.0516	0.0504	0.0888
8	0.0970	0.0937	0.0834	0.0814	0.0746	0.0731	0.0713	0.0695	0.0623	0.0604	0.0588	0.0576	0.1006
9	0.1083	0.1046	0.0931	0.0908	0.0828	0.0811	0.0792	0.0773	0.0691	0.0672	0.0656	0.0644	0.1122
10	0.1193	0.1153	0.1031	0.1005	0.0911	0.0893	0.0873	0.0853	0.0771	0.0752	0.0736	0.0724	0.1235
11	0.1302	0.1258	0.1128	0.1100	0.1000	0.0981	0.0960	0.0939	0.0857	0.0838	0.0822	0.0810	0.1347
12	0.1409	0.1362	0.1228	0.1198	0.1094	0.1074	0.1053	0.1032	0.0950	0.0931	0.0915	0.0903	0.1457
13	0.1513	0.1463	0.1325	0.1294	0.1187	0.1166	0.1144	0.1122	0.1040	0.1021	0.1005	0.0993	0.1564
14	0.1617	0.1565	0.1423	0.1391	0.1281	0.1259	0.1236	0.1213	0.1131	0.1112	0.1096	0.1084	0.1670
15	0.1718	0.1664	0.1518	0.1485	0.1372	0.1349	0.1325	0.1302	0.1220	0.1201	0.1185	0.1173	0.1774
16	0.1816	0.1762	0.1613	0.1579	0.1463	0.1439	0.1414	0.1389	0.1307	0.1288	0.1272	0.1260	0.1876
17	0.1916	0.1862	0.1705	0.1670	0.1551	0.1526	0.1500	0.1474	0.1392	0.1373	0.1357	0.1345	0.1977
18	0.2013	0.1958	0.1795	0.1759	0.1637	0.1611	0.1584	0.1557	0.1475	0.1456	0.1440	0.1428	0.2075
19	0.2108	0.2052	0.1885	0.1848	0.1723	0.1696	0.1668	0.1640	0.1558	0.1539	0.1523	0.1511	0.2172
20	0.2201	0.2143	0.2076	0.2038	0.2010	0.1982	0.1954	0.1926	0.1844	0.1825	0.1809	0.1797	0.2267
21	0.2293	0.2234	0.2166	0.2127	0.2098	0.2070	0.2042	0.2014	0.1932	0.1913	0.1897	0.1885	0.2361
22	0.2384	0.2324	0.2255	0.2215	0.2186	0.2158	0.2129	0.2100	0.2018	0.1999	0.1983	0.1971	0.2453
23	0.2473	0.2413	0.2343	0.2303	0.2274	0.2245	0.2216	0.2187	0.2105	0.2086	0.2070	0.2058	0.2543
24	0.2560	0.2499	0.2429	0.2388	0.2359	0.2330	0.2301	0.2272	0.2190	0.2171	0.2155	0.2143	0.2632
25	0.2646	0.2585	0.2515	0.2474	0.2445	0.2416	0.2387	0.2358	0.2276	0.2257	0.2241	0.2229	0.2719
26	0.2731	0.2670	0.2600	0.2559	0.2530	0.2501	0.2472	0.2443	0.2361	0.2342	0.2326	0.2314	0.2805
27	0.2815	0.2754	0.2684	0.2643	0.2614	0.2585	0.2556	0.2527	0.2445	0.2426	0.2410	0.2398	0.2889
28	0.2897	0.2836	0.2766	0.2725	0.2696	0.2667	0.2638	0.2609	0.2527	0.2508	0.2492	0.2480	0.2972
29	0.2977	0.2916	0.2846	0.2805	0.2776	0.2747	0.2718	0.2689	0.2607	0.2588	0.2572	0.2560	0.3053
30	0.3057	0.2996	0.2926	0.2885	0.2856	0.2827	0.2798	0.2769	0.2687	0.2668	0.2652	0.2640	0.3134



$\beta = 0.70, \gamma = 1.0$

[illegible] $\beta = 4.50, \gamma = 2.0$ 

N	6.53	7.53	8.53	9.53	9.55	10.53	11.00	12.53	13.53	14.00	15.53	16.00
1	3.3114	3.3115	3.0107	3.6104	0.0101	0.0399	0.0095	0.0089	0.0085	0.0077	0.0073	0.0070
2	3.3228	3.3228	3.0221	3.6208	0.0203	3.3194	0.0189	3.0178	3.0159	0.0160	0.0146	0.0139
3	3.3352	3.3353	3.0316	3.6308	0.0298	3.0289	0.0281	0.0266	0.0252	0.0239	0.0228	0.0208
4	3.3483	3.3483	3.0413	3.6408	0.0395	0.0384	0.0373	0.0352	0.0334	0.0318	0.0303	0.0277
5	3.3578	3.3578	3.0513	3.6508	0.0491	0.0477	0.0463	0.0438	0.0416	0.0395	0.0377	0.0360
6	3.3688	3.3688	3.0613	3.6608	0.0586	0.0569	0.0553	0.0523	0.0496	0.0472	0.0450	0.0430
7	3.3773	3.3773	3.0722	3.6700	0.0679	0.0660	0.0644	0.0607	0.0576	0.0548	0.0523	0.0500
8	3.3864	3.3864	3.0823	3.6795	0.0772	0.0750	0.0729	0.0690	0.0655	0.0624	0.0595	0.0569
9	3.3954	3.3954	3.0916	3.6889	0.0863	0.0839	0.0815	0.0773	0.0734	0.0699	0.0667	0.0637
10	3.4043	3.4043	3.1011	3.6982	0.0953	0.0927	0.0901	0.0854	0.0812	0.0773	0.0738	0.0705
11	3.4135	3.4135	3.1105	3.7073	0.1043	0.1014	0.0986	0.0935	0.0889	0.0846	0.0808	0.0773
12	3.4228	3.4228	3.1195	3.7165	0.1133	0.1099	0.1070	0.1015	0.0965	0.0919	0.0878	0.0840
13	3.4321	3.4321	3.1284	3.7256	0.1224	0.1184	0.1153	0.1094	0.1040	0.0992	0.0947	0.0906
14	3.4412	3.4412	3.1370	3.7344	0.1316	0.1268	0.1235	0.1172	0.1115	0.1063	0.1016	0.0972
15	3.4505	3.4505	3.1457	3.7433	0.1333	0.1351	0.1316	0.1249	0.1189	0.1134	0.1084	0.0995
16	3.4594	3.4594	3.1542	3.7523	0.1472	0.1434	0.1396	0.1326	0.1262	0.1204	0.1151	0.1102
17	3.4683	3.4683	3.1632	3.7614	0.1555	0.1514	0.1475	0.1402	0.1335	0.1274	0.1218	0.1167
18	3.4774	3.4774	3.1724	3.7704	0.1637	0.1594	0.1553	0.1477	0.1407	0.1343	0.1284	0.1231
19	3.4865	3.4865	3.1815	3.7795	0.1718	0.1674	0.1631	0.1551	0.1478	0.1412	0.1350	0.1294
20	3.4956	3.4956	3.1906	3.7886	0.1799	0.1752	0.1708	0.1628	0.1549	0.1479	0.1415	0.1357
21	3.5047	3.5047	3.1996	3.7977	0.1877	0.1829	0.1784	0.1698	0.1619	0.1547	0.1480	0.1419
22	3.5137	3.5137	3.2086	3.8067	0.1955	0.1906	0.1859	0.1770	0.1688	0.1613	0.1544	0.1481
23	3.5228	3.5228	3.2174	3.8156	0.2033	0.1984	0.1937	0.1841	0.1757	0.1679	0.1608	0.1542
24	3.5319	3.5319	3.2264	3.8246	0.2109	0.2056	0.2006	0.1912	0.1825	0.1745	0.1671	0.1603
25	3.5410	3.5410	3.2353	3.8336	0.2184	0.2130	0.2079	0.1981	0.1892	0.1810	0.1733	0.1663
26	3.5501	3.5501	3.2443	3.8426	0.2259	0.2204	0.2153	0.2055	0.1959	0.1874	0.1795	0.1723
27	3.5592	3.5592	3.2533	3.8516	0.2334	0.2279	0.2228	0.2129	0.2025	0.1938	0.1857	0.1782
28	3.5683	3.5683	3.2624	3.8606	0.2409	0.2354	0.2302	0.2197	0.2090	0.2001	0.1918	0.1841
29	3.5774	3.5774	3.2714	3.8696	0.2484	0.2429	0.2376	0.2267	0.2155	0.2063	0.1978	0.1900
30	3.5865	3.5865	3.2805	3.8786	0.2559	0.2504	0.2451	0.2339	0.2224	0.2125	0.2036	0.1958



[illegible]

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0119	0.0115	0.0111	0.0107	0.0103	0.0099	0.0094	0.0089	0.0085	0.0081	0.0077	0.0073	0.0075	0.0071	0.0068
2	0.0235	0.0229	0.0223	0.0217	0.0213	0.0208	0.0203	0.0198	0.0193	0.0189	0.0184	0.0179	0.0181	0.0177	0.0173
3	0.0352	0.0346	0.0340	0.0334	0.0329	0.0324	0.0319	0.0314	0.0309	0.0304	0.0299	0.0294	0.0296	0.0292	0.0288
4	0.0468	0.0462	0.0456	0.0450	0.0445	0.0440	0.0435	0.0430	0.0425	0.0420	0.0415	0.0410	0.0412	0.0408	0.0404
5	0.0585	0.0579	0.0573	0.0567	0.0562	0.0557	0.0552	0.0547	0.0542	0.0537	0.0532	0.0527	0.0529	0.0525	0.0521
6	0.0702	0.0696	0.0690	0.0684	0.0679	0.0674	0.0669	0.0664	0.0659	0.0654	0.0649	0.0644	0.0646	0.0642	0.0638
7	0.0819	0.0813	0.0807	0.0801	0.0796	0.0791	0.0786	0.0781	0.0776	0.0771	0.0766	0.0761	0.0763	0.0759	0.0755
8	0.0936	0.0930	0.0924	0.0918	0.0913	0.0908	0.0903	0.0898	0.0893	0.0888	0.0883	0.0878	0.0880	0.0876	0.0872
9	0.1053	0.1047	0.1041	0.1035	0.1030	0.1025	0.1020	0.1015	0.1010	0.1005	0.1000	0.0995	0.0997	0.0993	0.0989
10	0.1170	0.1164	0.1158	0.1152	0.1147	0.1142	0.1137	0.1132	0.1127	0.1122	0.1117	0.1112	0.1114	0.1110	0.1106
11	0.1287	0.1281	0.1275	0.1269	0.1264	0.1259	0.1254	0.1249	0.1244	0.1239	0.1234	0.1229	0.1231	0.1227	0.1223
12	0.1404	0.1398	0.1392	0.1386	0.1381	0.1376	0.1371	0.1366	0.1361	0.1356	0.1351	0.1346	0.1348	0.1344	0.1340
13	0.1521	0.1515	0.1509	0.1503	0.1498	0.1493	0.1488	0.1483	0.1478	0.1473	0.1468	0.1463	0.1465	0.1461	0.1457
14	0.1638	0.1632	0.1626	0.1620	0.1615	0.1610	0.1605	0.1600	0.1595	0.1590	0.1585	0.1580	0.1582	0.1578	0.1574
15	0.1755	0.1749	0.1743	0.1737	0.1732	0.1727	0.1722	0.1717	0.1712	0.1707	0.1702	0.1697	0.1699	0.1695	0.1691
16	0.1872	0.1866	0.1860	0.1854	0.1849	0.1844	0.1839	0.1834	0.1829	0.1824	0.1819	0.1814	0.1816	0.1812	0.1808
17	0.1989	0.1983	0.1977	0.1971	0.1966	0.1961	0.1956	0.1951	0.1946	0.1941	0.1936	0.1931	0.1933	0.1929	0.1925
18	0.2106	0.2100	0.2094	0.2088	0.2083	0.2078	0.2073	0.2068	0.2063	0.2058	0.2053	0.2048	0.2050	0.2046	0.2042
19	0.2223	0.2217	0.2211	0.2205	0.2200	0.2195	0.2190	0.2185	0.2180	0.2175	0.2170	0.2165	0.2167	0.2163	0.2159
20	0.2340	0.2334	0.2328	0.2322	0.2317	0.2312	0.2307	0.2302	0.2297	0.2292	0.2287	0.2282	0.2284	0.2280	0.2276
21	0.2457	0.2451	0.2445	0.2439	0.2434	0.2429	0.2424	0.2419	0.2414	0.2409	0.2404	0.2399	0.2401	0.2397	0.2393
22	0.2574	0.2568	0.2562	0.2556	0.2551	0.2546	0.2541	0.2536	0.2531	0.2526	0.2521	0.2516	0.2518	0.2514	0.2510
23	0.2691	0.2685	0.2679	0.2673	0.2668	0.2663	0.2658	0.2653	0.2648	0.2643	0.2638	0.2633	0.2635	0.2631	0.2627
24	0.2808	0.2802	0.2796	0.2790	0.2785	0.2780	0.2775	0.2770	0.2765	0.2760	0.2755	0.2750	0.2752	0.2748	0.2744
25	0.2925	0.2919	0.2913	0.2907	0.2902	0.2897	0.2892	0.2887	0.2882	0.2877	0.2872	0.2867	0.2869	0.2865	0.2861
26	0.3042	0.3036	0.3030	0.3024	0.3019	0.3014	0.3009	0.3004	0.2999	0.2994	0.2989	0.2984	0.2986	0.2982	0.2978
27	0.3159	0.3153	0.3147	0.3141	0.3136	0.3131	0.3126	0.3121	0.3116	0.3111	0.3106	0.3101	0.3103	0.3099	0.3095
28	0.3276	0.3270	0.3264	0.3258	0.3253	0.3248	0.3243	0.3238	0.3233	0.3228	0.3223	0.3218	0.3220	0.3216	0.3212
29	0.3393	0.3387	0.3381	0.3375	0.3370	0.3365	0.3360	0.3355	0.3350	0.3345	0.3340	0.3335	0.3337	0.3333	0.3329
30	0.3510	0.3504	0.3498	0.3492	0.3487	0.3482	0.3477	0.3472	0.3467	0.3462	0.3457	0.3452	0.3454	0.3450	0.3446



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	0.0147	0.0151	0.0155	0.0159	0.0163	0.0167	0.0171	0.0175	0.0179	0.0183	0.0187	0.0191	0.0195	0.0199	0.0203	0.0207	0.0211	0.0215	0.0219	0.0223	0.0227	0.0231	0.0235	0.0239	0.0243	0.0247	0.0251	0.0255	0.0259	0.0263	0.0267	0.0271	0.0275	0.0279	0.0283	0.0287	0.0291	0.0295	0.0299	0.0303	0.0307	0.0311	0.0315	0.0319	0.0323	0.0327	0.0331	0.0335	0.0339	0.0343	0.0347	0.0351	0.0355	0.0359	0.0363	0.0367	0.0371	0.0375	0.0379	0.0383	0.0387	0.0391	0.0395	0.0399	0.0403	0.0407	0.0411	0.0415	0.0419	0.0423	0.0427	0.0431	0.0435	0.0439	0.0443	0.0447	0.0451	0.0455	0.0459	0.0463	0.0467	0.0471	0.0475	0.0479	0.0483	0.0487	0.0491	0.0495	0.0499	0.0503	0.0507	0.0511	0.0515	0.0519	0.0523	0.0527	0.0531	0.0535	0.0539	0.0543	0.0547	0.0551	0.0555	0.0559	0.0563	0.0567	0.0571	0.0575	0.0579	0.0583	0.0587	0.0591	0.0595	0.0599	0.0603	0.0607	0.0611	0.0615	0.0619	0.0623	0.0627	0.0631	0.0635	0.0639	0.0643	0.0647	0.0651	0.0655	0.0659	0.0663	0.0667	0.0671	0.0675	0.0679	0.0683	0.0687	0.0691	0.0695	0.0699	0.0703	0.0707	0.0711	0.0715	0.0719	0.0723	0.0727	0.0731	0.0735	0.0739	0.0743	0.0747	0.0751	0.0755	0.0759	0.0763	0.0767	0.0771	0.0775	0.0779	0.0783	0.0787	0.0791	0.0795	0.0799	0.0803	0.0807	0.0811	0.0815	0.0819	0.0823	0.0827	0.0831	0.0835	0.0839	0.0843	0.0847	0.0851	0.0855	0.0859	0.0863	0.0867	0.0871	0.0875	0.0879	0.0883	0.0887	0.0891	0.0895	0.0899	0.0903	0.0907	0.0911	0.0915	0.0919	0.0923	0.0927	0.0931	0.0935	0.0939	0.0943	0.0947	0.0951	0.0955	0.0959	0.0963	0.0967	0.0971	0.0975	0.0979	0.0983	0.0987	0.0991	0.0995	0.0999	1.0003	1.0007	1.0011	1.0015	1.0019	1.0023	1.0027	1.0031	1.0035	1.0039	1.0043	1.0047	1.0051	1.0055	1.0059	1.0063	1.0067	1.0071	1.0075	1.0079	1.0083	1.0087	1.0091	1.0095	1.0099	1.0103	1.0107	1.0111	1.0115	1.0119	1.0123	1.0127	1.0131	1.0135	1.0139	1.0143	1.0147	1.0151	1.0155	1.0159	1.0163	1.0167	1.0171	1.0175	1.0179	1.0183	1.0187	1.0191	1.0195	1.0199	1.0203	1.0207	1.0211	1.0215	1.0219	1.0223	1.0227	1.0231	1.0235	1.0239	1.0243	1.0247	1.0251	1.0255	1.0259	1.0263	1.0267	1.0271	1.0275	1.0279	1.0283	1.0287	1.0291	1.0295	1.0299	1.0303	1.0307	1.0311	1.0315	1.0319	1.0323	1.0327	1.0331	1.0335	1.0339	1.0343	1.0347	1.0351	1.0355	1.0359	1.0363	1.0367	1.0371	1.0375	1.0379	1.0383	1.0387	1.0391	1.0395	1.0399	1.0403	1.0407	1.0411	1.0415	1.0419	1.0423	1.0427	1.0431	1.0435	1.0439	1.0443	1.0447	1.0451	1.0455	1.0459	1.0463	1.0467	1.0471	1.0475	1.0479	1.0483	1.0487	1.0491	1.0495	1.0499	1.0503	1.0507	1.0511	1.0515	1.0519	1.0523	1.0527	1.0531	1.0535	1.0539	1.0543	1.0547	1.0551	1.0555	1.0559	1.0563	1.0567	1.0571	1.0575	1.0579	1.0583	1.0587	1.0591	1.0595	1.0599	1.0603	1.0607	1.0611	1.0615	1.0619	1.0623	1.0627	1.0631	1.0635	1.0639	1.0643	1.0647	1.0651	1.0655	1.0659	1.0663	1.0667	1.0671	1.0675	1.0679	1.0683	1.0687	1.0691	1.0695	1.0699	1.0703	1.0707	1.0711	1.0715	1.0719	1.0723	1.0727	1.0731	1.0735	1.0739	1.0743	1.0747	1.0751	1.0755	1.0759	1.0763	1.0767	1.0771	1.0775	1.0779	1.0783	1.0787	1.0791	1.0795	1.0799	1.0803	1.0807	1.0811	1.0815	1.0819	1.0823	1.0827	1.0831	1.0835	1.0839	1.0843	1.0847	1.0851	1.0855	1.0859	1.0863	1.0867	1.0871	1.0875	1.0879	1.0883	1.0887	1.0891	1.0895	1.0899	1.0903	1.0907	1.0911	1.0915	1.0919	1.0923	1.0927	1.0931	1.0935	1.0939	1.0943	1.0947	1.0951	1.0955	1.0959	1.0963	1.0967	1.0971	1.0975	1.0979	1.0983	1.0987	1.0991	1.0995	1.0999	1.1003	1.1007	1.1011	1.1015	1.1019	1.1023	1.1027	1.1031	1.1035	1.1039	1.1043	1.1047	1.1051	1.1055	1.1059	1.1063	1.1067	1.1071	1.1075	1.1079	1.1083	1.1087	1.1091	1.1095	1.1099	1.1103	1.1107	1.1111	1.1115	1.1119	1.1123	1.1127	1.1131	1.1135	1.1139	1.1143	1.1147	1.1151	1.1155	1.1159	1.1163	1.1167	1.1171	1.1175	1.1179	1.1183	1.1187	1.1191	1.1195	1.1199	1.1203	1.1207	1.1211	1.1215	1.1219	1.1223	1.1227	1.1231	1.1235	1.1239	1.1243	1.1247	1.1251	1.1255	1.1259	1.1263	1.1267	1.1271	1.1275	1.1279	1.1283	1.1287	1.1291	1.1295	1.1299	1.1303	1.1307	1.1311	1.1315	1.1319	1.1323	1.1327	1.1331	1.1335	1.1339	1.1343	1.1347	1.1351	1.1355	1.1359	1.1363	1.1367	1.1371	1.1375	1.1379	1.1383	1.1387	1.1391	1.1395	1.1399	1.1403	1.1407	1.1411	1.1415	1.1419	1.1423	1.1427	1.1431	1.1435	1.1439	1.1443	1.1447	1.1451	1.1455	1.1459	1.1463	1.1467	1.1471	1.1475	1.1479	1.1483	1.1487	1.1491	1.1495	1.1499	1.1503	1.1507	1.1511	1.1515	1.1519	1.1523	1.1527	1.1531	1.1535	1.1539	1.1543	1.1547	1.1551	1.1555	1.1559	1.1563	1.1567	1.1571	1.1575	1.1579	1.1583	1.1587	1.1591	1.1595	1.1599	1.1603	1.1607	1.1611	1.1615	1.1619	1.1623	1.1627	1.1631	1.1635	1.1639	1.1643	1.1647	1.1651	1.1655	1.1659	1.1663	1.1667	1.1671	1.1675	1.1679	1.1683	1.1687	1.1691	1.1695	1.1699	1.1703	1.1707	1.1711	1.1715	1.1719	1.1723	1.1727	1.1731	1.1735	1.1739	1.1743	1.1747	1.1751	1.1755	1.1759	1.1763	1.1767	1.1771	1.1775	1.1779	1.1783	1.1787	1.1791	1.1795	1.1799	1.1803	1.1807	1.1811	1.1815	1.1819	1.1823	1.1827	1.1831	1.1835	1.1839	1.1843	1.1847	1.1851	1.1855	1.1859	1.1863	1.1867	1.1871	1.1875	1.1879	1.1883	1.1887	1.1891	1.1895	1.1899	1.1903	1.1907	1.1911	1.1915	1.1919	1.1923	1.1927	1.1931	1.1935	1.1939	1.1943	1.1947	1.1951	1.1955	1.1959	1.1963	1.1967	1.1971	1.1975	1.1979	1.1983	1.1987	1.1991	1.1995	1.1999	1.2003	1.2007	1.2011	1.2015	1.2019	1.2023	1.2027	1.2031	1.2035	1.2039	1.2043	1.2047	1.2051	1.2055	1.2059	1.2063	1.2067	1.2071	1.2075	1.2079	1.2083	1.2087	1.2091	1.2095	1.2099	1.2103	1.2107	1.2111	1.2115	1.2119	1.2123	1.2127	1.2131	1.2135	1.2139	1.2143	1.2147	1.2151	1.2155	1.2159	1.2163	1.2167	1.2171	1.2175	1.2179	1.2183	1.2187	1.2191	1.2195	1.2199	1.2203	1.2207	1.2211	1.2215	1.2219	1.2223	1.2227	1.2231	1.2235	1.2239	1.2243	1.2247	1.2251	1.2255	1.2259	1.2263	1.2267	1.2271	1.2275	1.2279	1.2283	1.2287	1.2291	1.2295	1.2299	1.2303	1.2307	1.2311	1.2315	1.2319	1.2323	1.2327	1.2331	1.2335	1.2339	1.2343	1.2347	1.2351	1.2355	1.2359	1.2363	1.2367	1.2371	1.2375	1.2379	1.2383	1.2387	1.2391	1.2395	1.2399	1.2403	1.2407	1.2411	1.2415	1.2419	1.2423	1.2427	1.2431	1.2435	1.2439	1.2443	1.2447	1.2451	1.2455	1.2459	1.2463	1.2467	1.2471	1.2475	1.2479	1.2483	1.2487	1.2491	1.2495	1.2499	1.2503	1.2507	1.2511	1.2515	1.2519	1.2523	1.2527	1.2531	1.2535	1.2539	1.2543	1.2547	1.2551	1.2555	1.2559	1.2563	1.2567	1.2571	1.2575	1.2579	1.2583	1.2587	1.2591	1.2595	1.2599	1.2603	1.2607	1.2611	1.2615	1.2619	1.2623	1.2627	1.2631	1.2635	1.2639	1.2643	1.2647	1.2651	1.2655	1.2659	1.2663	1.2667	1.2671	1.2675	1.2679	1.2683	1.2687	1.2691	1.2695	1.2699	1.2703	1.2707	1.2711	1.2715	1.2719	1.2723	1.2727	1.2731	1.2735	1.2739	1.2743	1.2747	1.2751	1.2755	1.2759	1.2763	1.2767	1.2771	1.2775	1.2779	1.2783	1.2787	1.2791	1.2795	1.2799	1.2803	1.2807	1.2811	1.2815	1.2819	1.2823	1.2827	1.2831	1.2835	1.2839	1.2843	1.2847	1.2851	1.2855	1.2859	1.2863	1.2867	1.2871	1.2875	1.2879	1.2883	1.2887	1.2891	1.2895	1.2899	1.2903	1.2907	1.2911	1.2915	1.2919	1.2923	1.2927	1.2931	1.2935	1.2939	1.2943	1.2947	1.2951	1.2955	1.2959	1.2963	1.2967	1.2971	1.2975	1.2979	1.2983	1.2987	1.2991	1.2995	1.2999	1.3003	1.3007	1.3011	1.3015	1.3019	1.3023	1.3027	1.3031	1.3035	1.3039	1.3043	1.3047	1.3051	1.3055	1.3059	1.3063	1.3067	1.3071	1.3075	1.3079	1.3083	1.3087	1.3091	1.3095	1.3099	1.3103	1.3107	1.3111	1.3115	1.3119	1.3123	1.3127	1.3131	1.3135	1.3139	1.3143	1.3147	1.3151	1.3155	1.3159	1.3163	1.3167	1.3171	1.3175	1.3179	1.3183	1.3187	1.3191	1.3195	1.3199	1.3203	1.3207	1.3211	1.3215	1.3219	1.3223	1.3227	1.3231	1.3235	1.3239	1.3243	1.3247	1.3251	1.3255	1.3259	1.3263	1.3267	1.3271	1.3275	1.3279	1.3283	1.3287	1.3291	1.3295	1.3299	1.3303	1.3307	1.3311	1.3315	1.3319	1.3323	1.3327	1.3331	1.3335	1.3339	1.3343	1.3347	1.3351	1.3355	1.3359	1.3363	1.3367	1.3371	1.3375	1.3379	1.3383	1.3387	1

[illegible]







$\theta = 6.50, \gamma = 2.0$

	N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.15	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	1	0.0177	0.0173	0.0170	0.0168	0.0166	0.0164	0.0163	0.0161	0.0160	0.0159	0.0157	0.0156	0.0154	0.0153	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138
2	2	0.0270	0.0266	0.0263	0.0261	0.0259	0.0257	0.0256	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233
3	3	0.0331	0.0327	0.0324	0.0322	0.0320	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295
4	4	0.0378	0.0374	0.0371	0.0369	0.0367	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342
5	5	0.0414	0.0410	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0400	0.0399	0.0398	0.0397	0.0396	0.0395	0.0394	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0389	0.0388	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0379	0.0378
6	6	0.0445	0.0441	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424	0.0423	0.0422	0.0421	0.0420	0.0419	0.0418	0.0417	0.0416	0.0415	0.0414	0.0413	0.0412	0.0411	0.0410	0.0409
7	7	0.0471	0.0467	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0457	0.0456	0.0455	0.0454	0.0453	0.0452	0.0451	0.0450	0.0449	0.0448	0.0447	0.0446	0.0445	0.0444	0.0443	0.0442	0.0441	0.0440	0.0439	0.0438	0.0437	0.0436	0.0435
8	8	0.0494	0.0490	0.0487	0.0485	0.0483	0.0481	0.0480	0.0479	0.0478	0.0477	0.0476	0.0475	0.0474	0.0473	0.0472	0.0471	0.0470	0.0469	0.0468	0.0467	0.0466	0.0465	0.0464	0.0463	0.0462	0.0461	0.0460	0.0459	0.0458
9	9	0.0514	0.0510	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0500	0.0499	0.0498	0.0497	0.0496	0.0495	0.0494	0.0493	0.0492	0.0491	0.0490	0.0489	0.0488	0.0487	0.0486	0.0485	0.0484	0.0483	0.0482	0.0481	0.0480	0.0479	0.0478
10	10	0.0532	0.0528	0.0525	0.0523	0.0521	0.0519	0.0518	0.0517	0.0516	0.0515	0.0514	0.0513	0.0512	0.0511	0.0510	0.0509	0.0508	0.0507	0.0506	0.0505	0.0504	0.0503	0.0502	0.0501	0.0500	0.0499	0.0498	0.0497	0.0496
11	11	0.0549	0.0545	0.0542	0.0540	0.0538	0.0536	0.0535	0.0534	0.0533	0.0532	0.0531	0.0530	0.0529	0.0528	0.0527	0.0526	0.0525	0.0524	0.0523	0.0522	0.0521	0.0520	0.0519	0.0518	0.0517	0.0516	0.0515	0.0514	0.0513
12	12	0.0564	0.0560	0.0557	0.0555	0.0553	0.0551	0.0550	0.0549	0.0548	0.0547	0.0546	0.0545	0.0544	0.0543	0.0542	0.0541	0.0540	0.0539	0.0538	0.0537	0.0536	0.0535	0.0534	0.0533	0.0532	0.0531	0.0530	0.0529	0.0528
13	13	0.0578	0.0574	0.0571	0.0569	0.0567	0.0565	0.0564	0.0563	0.0562	0.0561	0.0560	0.0559	0.0558	0.0557	0.0556	0.0555	0.0554	0.0553	0.0552	0.0551	0.0550	0.0549	0.0548	0.0547	0.0546	0.0545	0.0544	0.0543	0.0542
14	14	0.0591	0.0587	0.0584	0.0582	0.0580	0.0578	0.0577	0.0576	0.0575	0.0574	0.0573	0.0572	0.0571	0.0570	0.0569	0.0568	0.0567	0.0566	0.0565	0.0564	0.0563	0.0562	0.0561	0.0560	0.0559	0.0558	0.0557	0.0556	0.0555
15	15	0.0603	0.0599	0.0596	0.0594	0.0592	0.0590	0.0589	0.0588	0.0587	0.0586	0.0585	0.0584	0.0583	0.0582	0.0581	0.0580	0.0579	0.0578	0.0577	0.0576	0.0575	0.0574	0.0573	0.0572	0.0571	0.0570	0.0569	0.0568	0.0567
16	16	0.0614	0.0610	0.0607	0.0605	0.0603	0.0601	0.0600	0.0599	0.0598	0.0597	0.0596	0.0595	0.0594	0.0593	0.0592	0.0591	0.0590	0.0589	0.0588	0.0587	0.0586	0.0585	0.0584	0.0583	0.0582	0.0581	0.0580	0.0579	0.0578
17	17	0.0624	0.0620	0.0617	0.0615	0.0613	0.0611	0.0610	0.0609	0.0608	0.0607	0.0606	0.0605	0.0604	0.0603	0.0602	0.0601	0.0600	0.0599	0.0598	0.0597	0.0596	0.0595	0.0594	0.0593	0.0592	0.0591	0.0590	0.0589	0.0588
18	18	0.0634	0.0630	0.0627	0.0625	0.0623	0.0621	0.0620	0.0619	0.0618	0.0617	0.0616	0.0615	0.0614	0.0613	0.0612	0.0611	0.0610	0.0609	0.0608	0.0607	0.0606	0.0605	0.0604	0.0603	0.0602	0.0601	0.0600	0.0599	0.0598
19	19	0.0643	0.0639	0.0636	0.0634	0.0632	0.0630	0.0629	0.0628	0.0627	0.0626	0.0625	0.0624	0.0623	0.0622	0.0621	0.0620	0.0619	0.0618	0.0617	0.0616	0.0615	0.0614	0.0613	0.0612	0.0611	0.0610	0.0609	0.0608	0.0607
20	20	0.0653	0.0649	0.0646	0.0644	0.0642	0.0640	0.0639	0.0638	0.0637	0.0636	0.0635	0.0634	0.0633	0.0632	0.0631	0.0630	0.0629	0.0628	0.0627	0.0626	0.0625	0.0624	0.0623	0.0622	0.0621	0.0620	0.0619	0.0618	0.0617
21	21	0.0661	0.0657	0.0654	0.0652	0.0650	0.0648	0.0647	0.0646	0.0645	0.0644	0.0643	0.0642	0.0641	0.0640	0.0639	0.0638	0.0637	0.0636	0.0635	0.0634	0.0633	0.0632	0.0631	0.0630	0.0629	0.0628	0.0627	0.0626	0.0625
22	22	0.0670	0.0666	0.0663	0.0661	0.0659	0.0657	0.0656	0.0655	0.0654	0.0653	0.0652	0.0651	0.0650	0.0649	0.0648	0.0647	0.0646	0.0645	0.0644	0.0643	0.0642	0.0641	0.0640	0.0639	0.0638	0.0637	0.0636	0.0635	0.0634
23	23	0.0677	0.0673	0.0670	0.0668	0.0666	0.0664	0.0663	0.0662	0.0661	0.0660	0.0659	0.0658	0.0657	0.0656	0.0655	0.0654	0.0653	0.0652	0.0651	0.0650	0.0649	0.0648	0.0647	0.0646	0.0645	0.0644	0.0643	0.0642	0.0641
24	24	0.0685	0.0681	0.0678	0.0676	0.0674	0.0672	0.0671	0.0670	0.0669	0.0668	0.0667	0.0666	0.0665	0.0664	0.0663	0.0662	0.0661	0.0660	0.0659	0.0658	0.0657	0.0656	0.0655	0.0654	0.0653	0.0652	0.0651	0.0650	0.0649
25	25	0.0692	0.0688	0.0685	0.0683	0.0681	0.0679	0.0678	0.0677	0.0676	0.0675	0.0674	0.0673	0.0672	0.0671	0.0670	0.0669	0.0668	0.0667	0.0666	0.0665	0.0664	0.0663	0.0662	0.0661	0.0660	0.0659	0.0658	0.0657	0.0656
26	26	0.0699	0.0695	0.0692	0.0690	0.0688	0.0686	0.0685	0.0684	0.0683	0.0682	0.0681	0.0680	0.0679	0.0678	0.0677	0.0676	0.0675	0.0674	0.0673	0.0672	0.0671	0.0670	0.0669	0.0668	0.0667	0.0666	0.0665	0.0664	0.0663
27	27	0.0705	0.0701	0.0698	0.0696	0.0694	0.0692	0.0691	0.0690	0.0689	0.0688	0.0687	0.0686	0.0685	0.0684	0.0683	0.0682	0.0681	0.0680	0.0679	0.0678	0.0677	0.0676	0.0675	0.0674	0.0673	0.0672	0.0671	0.0670	0.0669
28	28	0.0712	0.0708	0.0705	0.0703	0.0701	0.0700	0.0699	0.0698	0.0697	0.0696	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0691	0.0690	0.0689	0.0688	0.0687	0.0686	0.0685	0.0684	0.0683	0.0682	0.0681	0.0680	0.0679	0.0678	0.0677
29	29	0.0718	0.0714	0.0711	0.0709	0.0707	0.0705	0.0704	0.0703	0.0702	0.0701	0.0700	0.0699	0.0698	0.0697	0.0696	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0691	0.0690	0.0689	0.0688	0.0687	0.0686	0.0685	0.0684	0.0683	0.0682
30	30	0.0724	0.0720	0.0717	0.0715	0.0713	0.0711	0.0710	0.0709	0.0708	0.0707	0.0706	0.0705	0.0704	0.0703	0.0702	0.0701	0.0700	0.0699	0.0698	0.0697	0.0696	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0691	0.0690	0.0689	0.0688

A-78

$\theta = 6.50, \gamma = 2.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0107	0.0104	0.0101	0.0099	0.0097	0.0095	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077
2	0.0213	0.0208	0.0203	0.0200	0.0197	0.0194	0.0191	0.0188	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176	0.0173	0.0170	0.0167
3	0.0317	0.0311	0.0305	0.0301	0.0297	0.0293	0.0289	0.0285	0.0281	0.0277	0.0273	0.0269	0.0265	0.0261	0.0257
4	0.0414	0.0406	0.0400	0.0395	0.0390	0.0385	0.0380	0.0375	0.0370	0.0365	0.0360	0.0355	0.0350	0.0345	0.0340
5	0.0502	0.0494	0.0487	0.0481	0.0475	0.0468	0.0462	0.0455	0.0448	0.0441	0.0435	0.0428	0.0421	0.0414	0.0407
6	0.0583	0.0574	0.0566	0.0558	0.0550	0.0542	0.0534	0.0526	0.0518	0.0510	0.0502	0.0494	0.0486	0.0478	0.0470
7	0.0656	0.0646	0.0637	0.0628	0.0619	0.0610	0.0601	0.0592	0.0583	0.0574	0.0565	0.0556	0.0547	0.0538	0.0529
8	0.0721	0.0710	0.0700	0.0690	0.0680	0.0670	0.0661	0.0651	0.0642	0.0633	0.0624	0.0614	0.0605	0.0595	0.0586
9	0.0786	0.0774	0.0764	0.0754	0.0745	0.0735	0.0725	0.0716	0.0706	0.0696	0.0686	0.0676	0.0666	0.0656	0.0646
10	0.0849	0.0836	0.0825	0.0814	0.0803	0.0792	0.0781	0.0770	0.0759	0.0748	0.0737	0.0726	0.0715	0.0704	0.0693
11	0.0910	0.0896	0.0883	0.0870	0.0857	0.0844	0.0831	0.0818	0.0804	0.0791	0.0777	0.0764	0.0750	0.0737	0.0723
12	0.0969	0.0954	0.0939	0.0924	0.0908	0.0893	0.0878	0.0862	0.0846	0.0830	0.0814	0.0798	0.0782	0.0766	0.0750
13	0.1026	0.1010	0.0993	0.0976	0.0959	0.0942	0.0924	0.0906	0.0888	0.0870	0.0852	0.0834	0.0816	0.0798	0.0780
14	0.1081	0.1063	0.1045	0.1026	0.1008	0.0989	0.0969	0.0949	0.0929	0.0908	0.0887	0.0867	0.0846	0.0825	0.0804
15	0.1135	0.1115	0.1095	0.1075	0.1054	0.1033	0.1012	0.0991	0.0969	0.0947	0.0925	0.0903	0.0881	0.0858	0.0836
16	0.1187	0.1166	0.1144	0.1122	0.1100	0.1078	0.1055	0.1032	0.1009	0.0986	0.0963	0.0940	0.0917	0.0893	0.0870
17	0.1238	0.1215	0.1192	0.1169	0.1145	0.1121	0.1097	0.1073	0.1049	0.1024	0.1000	0.0975	0.0950	0.0925	0.0900
18	0.1289	0.1264	0.1239	0.1214	0.1188	0.1162	0.1136	0.1110	0.1084	0.1057	0.1031	0.1004	0.0977	0.0950	0.0923
19	0.1338	0.1312	0.1285	0.1258	0.1230	0.1202	0.1174	0.1146	0.1118	0.1089	0.1060	0.1031	0.1002	0.0973	0.0944
20	0.1386	0.1358	0.1329	0.1299	0.1269	0.1238	0.1207	0.1176	0.1144	0.1112	0.1080	0.1048	0.1015	0.0982	0.0949
21	0.1432	0.1403	0.1373	0.1342	0.1310	0.1278	0.1245	0.1212	0.1179	0.1145	0.1111	0.1077	0.1043	0.1008	0.0973
22	0.1477	0.1446	0.1415	0.1383	0.1350	0.1316	0.1282	0.1248	0.1213	0.1177	0.1141	0.1105	0.1069	0.1032	0.0995
23	0.1520	0.1488	0.1455	0.1422	0.1388	0.1353	0.1318	0.1282	0.1245	0.1208	0.1171	0.1134	0.1096	0.1058	0.1020
24	0.1561	0.1528	0.1494	0.1459	0.1423	0.1386	0.1349	0.1311	0.1273	0.1235	0.1196	0.1157	0.1118	0.1078	0.1038
25	0.1601	0.1567	0.1531	0.1493	0.1455	0.1416	0.1377	0.1337	0.1297	0.1257	0.1216	0.1175	0.1134	0.1093	0.1052
26	0.1641	0.1605	0.1568	0.1529	0.1489	0.1448	0.1407	0.1365	0.1324	0.1281	0.1239	0.1196	0.1153	0.1110	0.1067
27	0.1679	0.1642	0.1604	0.1564	0.1523	0.1481	0.1439	0.1396	0.1353	0.1310	0.1267	0.1223	0.1179	0.1134	0.1090
28	0.1716	0.1677	0.1637	0.1596	0.1554	0.1511	0.1468	0.1424	0.1380	0.1336	0.1291	0.1246	0.1201	0.1155	0.1110
29	0.1752	0.1711	0.1670	0.1628	0.1585	0.1541	0.1497	0.1452	0.1407	0.1362	0.1316	0.1270	0.1224	0.1177	0.1131
30	0.1787	0.1745	0.1702	0.1659	0.1615	0.1570	0.1525	0.1479	0.1433	0.1387	0.1340	0.1293	0.1246	0.1198	0.1151







	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0160	0.0157	0.0156	0.0155	0.0154	0.0153	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0140
2	0.0266	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246
3	0.0370	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350
4	0.0474	0.0471	0.0470	0.0469	0.0468	0.0467	0.0466	0.0465	0.0464	0.0463	0.0462	0.0461	0.0460	0.0459	0.0458	0.0457	0.0456	0.0455	0.0454
5	0.0578	0.0575	0.0574	0.0573	0.0572	0.0571	0.0570	0.0569	0.0568	0.0567	0.0566	0.0565	0.0564	0.0563	0.0562	0.0561	0.0560	0.0559	0.0558
6	0.0682	0.0679	0.0678	0.0677	0.0676	0.0675	0.0674	0.0673	0.0672	0.0671	0.0670	0.0669	0.0668	0.0667	0.0666	0.0665	0.0664	0.0663	0.0662
7	0.0786	0.0783	0.0782	0.0781	0.0780	0.0779	0.0778	0.0777	0.0776	0.0775	0.0774	0.0773	0.0772	0.0771	0.0770	0.0769	0.0768	0.0767	0.0766
8	0.0890	0.0887	0.0886	0.0885	0.0884	0.0883	0.0882	0.0881	0.0880	0.0879	0.0878	0.0877	0.0876	0.0875	0.0874	0.0873	0.0872	0.0871	0.0870
9	0.0994	0.0991	0.0990	0.0989	0.0988	0.0987	0.0986	0.0985	0.0984	0.0983	0.0982	0.0981	0.0980	0.0979	0.0978	0.0977	0.0976	0.0975	0.0974
10	0.1098	0.1095	0.1094	0.1093	0.1092	0.1091	0.1090	0.1089	0.1088	0.1087	0.1086	0.1085	0.1084	0.1083	0.1082	0.1081	0.1080	0.1079	0.1078
11	0.1192	0.1189	0.1188	0.1187	0.1186	0.1185	0.1184	0.1183	0.1182	0.1181	0.1180	0.1179	0.1178	0.1177	0.1176	0.1175	0.1174	0.1173	0.1172
12	0.1296	0.1293	0.1292	0.1291	0.1290	0.1289	0.1288	0.1287	0.1286	0.1285	0.1284	0.1283	0.1282	0.1281	0.1280	0.1279	0.1278	0.1277	0.1276
13	0.1399	0.1396	0.1395	0.1394	0.1393	0.1392	0.1391	0.1390	0.1389	0.1388	0.1387	0.1386	0.1385	0.1384	0.1383	0.1382	0.1381	0.1380	0.1379
14	0.1503	0.1500	0.1499	0.1498	0.1497	0.1496	0.1495	0.1494	0.1493	0.1492	0.1491	0.1490	0.1489	0.1488	0.1487	0.1486	0.1485	0.1484	0.1483
15	0.1607	0.1604	0.1603	0.1602	0.1601	0.1600	0.1599	0.1598	0.1597	0.1596	0.1595	0.1594	0.1593	0.1592	0.1591	0.1590	0.1589	0.1588	0.1587
16	0.1711	0.1708	0.1707	0.1706	0.1705	0.1704	0.1703	0.1702	0.1701	0.1700	0.1699	0.1698	0.1697	0.1696	0.1695	0.1694	0.1693	0.1692	0.1691
17	0.1815	0.1812	0.1811	0.1810	0.1809	0.1808	0.1807	0.1806	0.1805	0.1804	0.1803	0.1802	0.1801	0.1800	0.1799	0.1798	0.1797	0.1796	0.1795
18	0.1919	0.1916	0.1915	0.1914	0.1913	0.1912	0.1911	0.1910	0.1909	0.1908	0.1907	0.1906	0.1905	0.1904	0.1903	0.1902	0.1901	0.1900	0.1899
19	0.2023	0.2020	0.2019	0.2018	0.2017	0.2016	0.2015	0.2014	0.2013	0.2012	0.2011	0.2010	0.2009	0.2008	0.2007	0.2006	0.2005	0.2004	0.2003
20	0.2127	0.2124	0.2123	0.2122	0.2121	0.2120	0.2119	0.2118	0.2117	0.2116	0.2115	0.2114	0.2113	0.2112	0.2111	0.2110	0.2109	0.2108	0.2107
21	0.2241	0.2238	0.2237	0.2236	0.2235	0.2234	0.2233	0.2232	0.2231	0.2230	0.2229	0.2228	0.2227	0.2226	0.2225	0.2224	0.2223	0.2222	0.2221
22	0.2355	0.2352	0.2351	0.2350	0.2349	0.2348	0.2347	0.2346	0.2345	0.2344	0.2343	0.2342	0.2341	0.2340	0.2339	0.2338	0.2337	0.2336	0.2335
23	0.2469	0.2466	0.2465	0.2464	0.2463	0.2462	0.2461	0.2460	0.2459	0.2458	0.2457	0.2456	0.2455	0.2454	0.2453	0.2452	0.2451	0.2450	0.2449
24	0.2583	0.2580	0.2579	0.2578	0.2577	0.2576	0.2575	0.2574	0.2573	0.2572	0.2571	0.2570	0.2569	0.2568	0.2567	0.2566	0.2565	0.2564	0.2563
25	0.2697	0.2694	0.2693	0.2692	0.2691	0.2690	0.2689	0.2688	0.2687	0.2686	0.2685	0.2684	0.2683	0.2682	0.2681	0.2680	0.2679	0.2678	0.2677
26	0.2811	0.2808	0.2807	0.2806	0.2805	0.2804	0.2803	0.2802	0.2801	0.2800	0.2799	0.2798	0.2797	0.2796	0.2795	0.2794	0.2793	0.2792	0.2791
27	0.2925	0.2922	0.2921	0.2920	0.2919	0.2918	0.2917	0.2916	0.2915	0.2914	0.2913	0.2912	0.2911	0.2910	0.2909	0.2908	0.2907	0.2906	0.2905
28	0.3039	0.3036	0.3035	0.3034	0.3033	0.3032	0.3031	0.3030	0.3029	0.3028	0.3027	0.3026	0.3025	0.3024	0.3023	0.3022	0.3021	0.3020	0.3019
29	0.3153	0.3150	0.3149	0.3148	0.3147	0.3146	0.3145	0.3144	0.3143	0.3142	0.3141	0.3140	0.3139	0.3138	0.3137	0.3136	0.3135	0.3134	0.3133
30	0.3267	0.3264	0.3263	0.3262	0.3261	0.3260	0.3259	0.3258	0.3257	0.3256	0.3255	0.3254	0.3253	0.3252	0.3251	0.3250	0.3249	0.3248	0.3247

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0131	0.0093	0.0095	0.0042	0.0084	0.0087	0.0085	0.0083	0.0080	0.0077	0.0073	0.0370	0.0067	0.0064	0.0062
2	0.0233	0.0196	0.0148	0.0141	0.0175	0.0171	0.0168	0.0164	0.0160	0.0153	0.0146	0.0139	0.0133	0.0128	0.0123
3	0.0299	0.0269	0.0202	0.0272	0.0265	0.0256	0.0245	0.0245	0.0239	0.0228	0.0217	0.0208	0.0201	0.0191	0.0184
4	0.0369	0.0336	0.0361	0.0361	0.0354	0.0347	0.0333	0.0325	0.0317	0.0302	0.0289	0.0276	0.0265	0.0254	0.0245
5	0.0447	0.0406	0.0401	0.0400	0.0403	0.0405	0.0405	0.0405	0.0394	0.0376	0.0359	0.0346	0.0330	0.0317	0.0305
6	0.0527	0.0484	0.0485	0.0484	0.0485	0.0487	0.0487	0.0482	0.0470	0.0449	0.0428	0.0411	0.0394	0.0379	0.0364
7	0.0602	0.0561	0.0561	0.0561	0.0562	0.0564	0.0573	0.0559	0.0546	0.0521	0.0498	0.0477	0.0458	0.0440	0.0424
8	0.0672	0.0631	0.0632	0.0631	0.0632	0.0634	0.0653	0.0636	0.0621	0.0593	0.0567	0.0543	0.0521	0.0501	0.0482
9	0.0743	0.0703	0.0704	0.0703	0.0704	0.0706	0.0729	0.0711	0.0695	0.0663	0.0635	0.0608	0.0584	0.0562	0.0541
10	0.0813	0.0773	0.0774	0.0773	0.0774	0.0776	0.0805	0.0786	0.0768	0.0734	0.0702	0.0673	0.0646	0.0622	0.0599
11	0.0883	0.0843	0.0844	0.0843	0.0844	0.0846	0.0881	0.0860	0.0840	0.0803	0.0763	0.0738	0.0708	0.0681	0.0656
12	0.0953	0.0913	0.0914	0.0913	0.0914	0.0916	0.0955	0.0933	0.0912	0.0872	0.0835	0.0801	0.0770	0.0740	0.0713
13	0.1023	0.0983	0.0984	0.0983	0.0984	0.0986	0.1029	0.1006	0.0983	0.0940	0.0901	0.0864	0.0831	0.0799	0.0770
14	0.1093	0.1053	0.1054	0.1053	0.1054	0.1056	0.1103	0.1077	0.1053	0.1008	0.0966	0.0927	0.0891	0.0858	0.0826
15	0.1163	0.1123	0.1124	0.1123	0.1124	0.1126	0.1175	0.1148	0.1123	0.1075	0.1030	0.0989	0.0951	0.0915	0.0882
16	0.1233	0.1193	0.1194	0.1193	0.1194	0.1196	0.1246	0.1218	0.1192	0.1141	0.1094	0.1051	0.1010	0.0973	0.0938
17	0.1303	0.1263	0.1264	0.1263	0.1264	0.1266	0.1316	0.1288	0.1263	0.1212	0.1167	0.1122	0.1079	0.1030	0.0993
18	0.1373	0.1333	0.1334	0.1333	0.1334	0.1336	0.1386	0.1358	0.1333	0.1282	0.1220	0.1172	0.1128	0.1086	0.1048
19	0.1443	0.1403	0.1404	0.1403	0.1404	0.1406	0.1456	0.1428	0.1399	0.1348	0.1282	0.1232	0.1186	0.1143	0.1102
20	0.1513	0.1473	0.1474	0.1473	0.1474	0.1476	0.1526	0.1498	0.1469	0.1400	0.1344	0.1292	0.1243	0.1198	0.1156
21	0.1583	0.1543	0.1544	0.1543	0.1544	0.1546	0.1596	0.1568	0.1539	0.1463	0.1405	0.1351	0.1301	0.1254	0.1210
22	0.1653	0.1613	0.1614	0.1613	0.1614	0.1616	0.1666	0.1638	0.1609	0.1532	0.1466	0.1410	0.1357	0.1308	0.1263
23	0.1723	0.1683	0.1684	0.1683	0.1684	0.1686	0.1736	0.1708	0.1679	0.1603	0.1526	0.1468	0.1414	0.1363	0.1316
24	0.1793	0.1753	0.1754	0.1753	0.1754	0.1756	0.1806	0.1778	0.1749	0.1673	0.1596	0.1525	0.1469	0.1417	0.1368
25	0.1863	0.1823	0.1824	0.1823	0.1824	0.1826	0.1876	0.1848	0.1819	0.1743	0.1666	0.1582	0.1525	0.1471	0.1420
26	0.1933	0.1893	0.1894	0.1893	0.1894	0.1896	0.1946	0.1918	0.1889	0.1813	0.1736	0.1639	0.1580	0.1525	0.1472
27	0.2003	0.1963	0.1964	0.1963	0.1964	0.1966	0.2016	0.1988	0.1959	0.1883	0.1806	0.1699	0.1634	0.1577	0.1523
28	0.2073	0.2033	0.2034	0.2033	0.2034	0.2036	0.2086	0.2058	0.2029	0.1953	0.1876	0.1759	0.1688	0.1629	0.1574
29	0.2143	0.2103	0.2104	0.2103	0.2104	0.2106	0.2156	0.2128	0.2099	0.2023	0.1946	0.1806	0.1734	0.1682	0.1625
30	0.2213	0.2173	0.2174	0.2173	0.2174	0.2176	0.2226	0.2198	0.2169	0.2093	0.2016	0.1861	0.1795	0.1733	0.1675



$\beta = 4.00, \tau = 2.0$

$\alpha \rightarrow$

	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0142	0.0140	0.0134	0.0124	0.0119	0.0115	0.0111	0.0107	0.0104	0.0101	0.0100	0.0101
2	0.0272	0.0269	0.0261	0.0252	0.0243	0.0235	0.0227	0.0220	0.0213	0.0206	0.0200	0.0200
3	0.0391	0.0389	0.0382	0.0371	0.0359	0.0348	0.0336	0.0326	0.0316	0.0306	0.0297	0.0297
4	0.0493	0.0490	0.0484	0.0471	0.0457	0.0443	0.0430	0.0417	0.0404	0.0392	0.0382	0.0382
5	0.0584	0.0581	0.0575	0.0561	0.0546	0.0531	0.0516	0.0501	0.0486	0.0471	0.0459	0.0459
6	0.0663	0.0660	0.0654	0.0639	0.0624	0.0608	0.0593	0.0578	0.0563	0.0548	0.0534	0.0534
7	0.0731	0.0728	0.0722	0.0707	0.0692	0.0676	0.0661	0.0646	0.0631	0.0616	0.0602	0.0602
8	0.0789	0.0786	0.0780	0.0765	0.0750	0.0734	0.0719	0.0704	0.0689	0.0674	0.0659	0.0659
9	0.0837	0.0834	0.0828	0.0813	0.0798	0.0782	0.0767	0.0752	0.0737	0.0722	0.0707	0.0707
10	0.0876	0.0873	0.0867	0.0852	0.0837	0.0821	0.0806	0.0791	0.0776	0.0761	0.0746	0.0746
11	0.0908	0.0905	0.0900	0.0884	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823	0.0808	0.0793	0.0778	0.0778
12	0.0932	0.0929	0.0924	0.0908	0.0893	0.0877	0.0862	0.0847	0.0832	0.0817	0.0802	0.0802
13	0.0949	0.0946	0.0941	0.0925	0.0909	0.0894	0.0879	0.0864	0.0849	0.0834	0.0819	0.0819
14	0.0959	0.0956	0.0951	0.0935	0.0919	0.0904	0.0889	0.0874	0.0859	0.0844	0.0829	0.0829
15	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
16	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
17	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
18	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
19	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
20	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
21	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
22	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
23	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
24	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
25	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
26	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
27	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
28	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
29	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833
30	0.0963	0.0960	0.0955	0.0939	0.0923	0.0908	0.0893	0.0878	0.0863	0.0848	0.0833	0.0833

$\beta = 4.00, \tau = 2.0$

$\alpha \rightarrow$

	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0067	0.0065	0.0063	0.0060	0.0058	0.0056	0.0054	0.0052	0.0050	0.0048	0.0046	0.0046
2	0.0124	0.0122	0.0120	0.0117	0.0115	0.0113	0.0111	0.0109	0.0107	0.0105	0.0103	0.0103
3	0.0178	0.0176	0.0174	0.0171	0.0169	0.0167	0.0165	0.0163	0.0161	0.0159	0.0157	0.0157
4	0.0229	0.0227	0.0225	0.0222	0.0220	0.0218	0.0216	0.0214	0.0212	0.0210	0.0208	0.0208
5	0.0276	0.0274	0.0272	0.0269	0.0267	0.0265	0.0263	0.0261	0.0259	0.0257	0.0255	0.0255
6	0.0321	0.0319	0.0317	0.0314	0.0312	0.0310	0.0308	0.0306	0.0304	0.0302	0.0300	0.0300
7	0.0363	0.0361	0.0359	0.0356	0.0354	0.0352	0.0350	0.0348	0.0346	0.0344	0.0342	0.0342
8	0.0402	0.0400	0.0398	0.0395	0.0393	0.0391	0.0389	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0381
9	0.0439	0.0437	0.0435	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0422	0.0420	0.0418	0.0418
10	0.0473	0.0471	0.0469	0.0466	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0452
11	0.0505	0.0503	0.0501	0.0498	0.0496	0.0494	0.0492	0.0490	0.0488	0.0486	0.0484	0.0484
12	0.0535	0.0533	0.0531	0.0528	0.0526	0.0524	0.0522	0.0520	0.0518	0.0516	0.0514	0.0514
13	0.0563	0.0561	0.0559	0.0556	0.0554	0.0552	0.0550	0.0548	0.0546	0.0544	0.0542	0.0542
14	0.0589	0.0587	0.0585	0.0582	0.0580	0.0578	0.0576	0.0574	0.0572	0.0570	0.0568	0.0568
15	0.0613	0.0611	0.0609	0.0606	0.0604	0.0602	0.0600	0.0598	0.0596	0.0594	0.0592	0.0592
16	0.0635	0.0633	0.0631	0.0628	0.0626	0.0624	0.0622	0.0620	0.0618	0.0616	0.0614	0.0614
17	0.0655	0.0653	0.0651	0.0648	0.0646	0.0644	0.0642	0.0640	0.0638	0.0636	0.0634	0.0634
18	0.0673	0.0671	0.0669	0.0666	0.0664	0.0662	0.0660	0.0658	0.0656	0.0654	0.0652	0.0652
19	0.0689	0.0687	0.0685	0.0682	0.0680	0.0678	0.0676	0.0674	0.0672	0.0670	0.0668	0.0668
20	0.0703	0.0701	0.0699	0.0696	0.0694	0.0692	0.0690	0.0688	0.0686	0.0684	0.0682	0.0682
21	0.0717	0.0715	0.0713	0.0710	0.0708	0.0706	0.0704	0.0702	0.0700	0.0698	0.0696	0.0696
22	0.0729	0.0727	0.0725	0.0722	0.0720	0.0718	0.0716	0.0714	0.0712	0.0710	0.0708	0.0708
23	0.0740	0.0738	0.0736	0.0733	0.0731	0.0729	0.0727	0.0725	0.0723	0.0721	0.0719	0.0719
24	0.0750	0.0748	0.0746	0.0743	0.0741	0.0739	0.0737	0.0735	0.0733	0.0731	0.0729	0.0729
25	0.0759	0.0757	0.0755	0.0752	0.0750	0.0748	0.0746	0.0744	0.0742	0.0740	0.0738	0.0738
26	0.0767	0.0765	0.0763	0.0760	0.0758	0.0756	0.0754	0.0752	0.0750	0.0748	0.0746	0.0746
27	0.0775	0.0773	0.0771	0.0768	0.0766	0.0764	0.0762	0.0760	0.0758	0.0756	0.0754	0.0754
28	0.0782	0.0780	0.0778	0.0775	0.0773	0.0771	0.0769	0.0767	0.0765	0.0763	0.0761	0.0761
29	0.0789	0.0787	0.0785	0.0782	0.0780	0.0778	0.0776	0.0774	0.0772	0.0770	0.0768	0.0768
30	0.0795	0.0793	0.0791	0.0788	0.0786	0.0784	0.0782	0.0780	0.0778	0.0776	0.0774	0.0774







$\beta = 0.1, \tau = 2.0$	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.1137	0.1135	0.1133	0.1131	0.1115	0.1011	0.0107	0.3104	0.0101	0.0098	0.0095
2	0.1241	0.1250	0.1251	0.1254	0.1226	0.10219	0.0212	0.3205	0.0199	0.0193	0.0188
3	0.1326	0.1336	0.1338	0.1344	0.1334	0.1324	0.1314	0.1305	0.0296	0.0287	0.0279
4	0.1394	0.1406	0.1408	0.1416	0.1409	0.14026	0.1414	0.1412	0.0391	0.0380	0.0369
5	0.1455	0.1468	0.1470	0.1479	0.1473	0.14658	0.1451	0.1447	0.0484	0.0471	0.0458
6	0.1512	0.1526	0.1528	0.1538	0.1532	0.1525	0.1511	0.1507	0.0575	0.0560	0.0545
7	0.1567	0.1582	0.1584	0.1594	0.1588	0.1581	0.1568	0.1564	0.0664	0.0647	0.0631
8	0.1621	0.1636	0.1638	0.1648	0.1642	0.1635	0.1622	0.1618	0.0752	0.0733	0.0715
9	0.1674	0.1689	0.1691	0.1701	0.1695	0.1688	0.1675	0.1671	0.0837	0.0817	0.0798
10	0.1727	0.1742	0.1744	0.1754	0.1748	0.1741	0.1728	0.1724	0.0922	0.0900	0.0879
11	0.1780	0.1795	0.1797	0.1807	0.1801	0.1794	0.1781	0.1777	0.1004	0.0982	0.0959
12	0.1833	0.1848	0.1850	0.1860	0.1854	0.1847	0.1834	0.1830	0.1085	0.1062	0.1038
13	0.1886	0.1901	0.1903	0.1913	0.1907	0.1900	0.1887	0.1883	0.1165	0.1140	0.1115
14	0.1939	0.1954	0.1956	0.1966	0.1960	0.1953	0.1940	0.1936	0.1243	0.1217	0.1192
15	0.1992	0.2007	0.2009	0.2019	0.2013	0.2006	0.1993	0.1989	0.1324	0.1297	0.1267
16	0.2045	0.2060	0.2062	0.2072	0.2066	0.2059	0.2046	0.2042	0.1404	0.1377	0.1341
17	0.2098	0.2113	0.2115	0.2125	0.2119	0.2112	0.2099	0.2095	0.1485	0.1458	0.1413
18	0.2151	0.2166	0.2168	0.2178	0.2172	0.2165	0.2152	0.2148	0.1566	0.1539	0.1513
19	0.2204	0.2219	0.2221	0.2231	0.2225	0.2218	0.2205	0.2201	0.1647	0.1620	0.1595
20	0.2257	0.2272	0.2274	0.2284	0.2278	0.2271	0.2258	0.2254	0.1728	0.1701	0.1676
21	0.2310	0.2325	0.2327	0.2337	0.2331	0.2324	0.2311	0.2307	0.1809	0.1782	0.1760
22	0.2363	0.2378	0.2380	0.2390	0.2384	0.2377	0.2364	0.2360	0.1890	0.1863	0.1845
23	0.2416	0.2431	0.2433	0.2443	0.2437	0.2430	0.2417	0.2413	0.1971	0.1944	0.1919
24	0.2469	0.2484	0.2486	0.2496	0.2490	0.2483	0.2470	0.2466	0.2052	0.2025	0.2000
25	0.2522	0.2537	0.2539	0.2549	0.2543	0.2536	0.2523	0.2519	0.2133	0.2106	0.2081
26	0.2575	0.2590	0.2592	0.2602	0.2596	0.2589	0.2576	0.2572	0.2214	0.2187	0.2162
27	0.2628	0.2643	0.2645	0.2655	0.2649	0.2642	0.2629	0.2625	0.2295	0.2268	0.2243
28	0.2681	0.2696	0.2698	0.2708	0.2702	0.2695	0.2682	0.2678	0.2376	0.2349	0.2324
29	0.2734	0.2749	0.2751	0.2761	0.2755	0.2748	0.2735	0.2731	0.2457	0.2430	0.2405
30	0.2787	0.2802	0.2804	0.2814	0.2808	0.2801	0.2788		0.2538	0.2511	0.2486



$\alpha$	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0134	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146
2	0.0234	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247
3	0.0334	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347
4	0.0434	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447
5	0.0534	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547
6	0.0634	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647
7	0.0734	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747
8	0.0834	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847
9	0.0934	0.0934	0.0935	0.0936	0.0937	0.0938	0.0939	0.0940	0.0941	0.0942	0.0943	0.0944	0.0945	0.0946	0.0947
10	0.1034	0.1034	0.1035	0.1036	0.1037	0.1038	0.1039	0.1040	0.1041	0.1042	0.1043	0.1044	0.1045	0.1046	0.1047
11	0.1134	0.1134	0.1135	0.1136	0.1137	0.1138	0.1139	0.1140	0.1141	0.1142	0.1143	0.1144	0.1145	0.1146	0.1147
12	0.1234	0.1234	0.1235	0.1236	0.1237	0.1238	0.1239	0.1240	0.1241	0.1242	0.1243	0.1244	0.1245	0.1246	0.1247
13	0.1334	0.1334	0.1335	0.1336	0.1337	0.1338	0.1339	0.1340	0.1341	0.1342	0.1343	0.1344	0.1345	0.1346	0.1347
14	0.1434	0.1434	0.1435	0.1436	0.1437	0.1438	0.1439	0.1440	0.1441	0.1442	0.1443	0.1444	0.1445	0.1446	0.1447
15	0.1534	0.1534	0.1535	0.1536	0.1537	0.1538	0.1539	0.1540	0.1541	0.1542	0.1543	0.1544	0.1545	0.1546	0.1547
16	0.1634	0.1634	0.1635	0.1636	0.1637	0.1638	0.1639	0.1640	0.1641	0.1642	0.1643	0.1644	0.1645	0.1646	0.1647
17	0.1734	0.1734	0.1735	0.1736	0.1737	0.1738	0.1739	0.1740	0.1741	0.1742	0.1743	0.1744	0.1745	0.1746	0.1747
18	0.1834	0.1834	0.1835	0.1836	0.1837	0.1838	0.1839	0.1840	0.1841	0.1842	0.1843	0.1844	0.1845	0.1846	0.1847
19	0.1934	0.1934	0.1935	0.1936	0.1937	0.1938	0.1939	0.1940	0.1941	0.1942	0.1943	0.1944	0.1945	0.1946	0.1947
20	0.2034	0.2034	0.2035	0.2036	0.2037	0.2038	0.2039	0.2040	0.2041	0.2042	0.2043	0.2044	0.2045	0.2046	0.2047
21	0.2134	0.2134	0.2135	0.2136	0.2137	0.2138	0.2139	0.2140	0.2141	0.2142	0.2143	0.2144	0.2145	0.2146	0.2147
22	0.2234	0.2234	0.2235	0.2236	0.2237	0.2238	0.2239	0.2240	0.2241	0.2242	0.2243	0.2244	0.2245	0.2246	0.2247
23	0.2334	0.2334	0.2335	0.2336	0.2337	0.2338	0.2339	0.2340	0.2341	0.2342	0.2343	0.2344	0.2345	0.2346	0.2347
24	0.2434	0.2434	0.2435	0.2436	0.2437	0.2438	0.2439	0.2440	0.2441	0.2442	0.2443	0.2444	0.2445	0.2446	0.2447
25	0.2534	0.2534	0.2535	0.2536	0.2537	0.2538	0.2539	0.2540	0.2541	0.2542	0.2543	0.2544	0.2545	0.2546	0.2547
26	0.2634	0.2634	0.2635	0.2636	0.2637	0.2638	0.2639	0.2640	0.2641	0.2642	0.2643	0.2644	0.2645	0.2646	0.2647
27	0.2734	0.2734	0.2735	0.2736	0.2737	0.2738	0.2739	0.2740	0.2741	0.2742	0.2743	0.2744	0.2745	0.2746	0.2747
28	0.2834	0.2834	0.2835	0.2836	0.2837	0.2838	0.2839	0.2840	0.2841	0.2842	0.2843	0.2844	0.2845	0.2846	0.2847
29	0.2934	0.2934	0.2935	0.2936	0.2937	0.2938	0.2939	0.2940	0.2941	0.2942	0.2943	0.2944	0.2945	0.2946	0.2947
30	0.3034	0.3034	0.3035	0.3036	0.3037	0.3038	0.3039	0.3040	0.3041	0.3042	0.3043	0.3044	0.3045	0.3046	0.3047

N	$\lambda = 9.50, 9.20$										$\alpha \rightarrow$															
	9.00	9.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50		5.00	6.00	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0067	0.0065	0.0063	0.0061	0.0059	0.0057	0.0055	0.0053	0.0051	0.0049	0.0047	0.0045	0.0043	0.0041	0.0039
2	0.0174	0.0173	0.0171	0.0169	0.0167	0.0165	0.0163	0.0161	0.0159	0.0157	0.0155	0.0153	0.0151	0.0149	0.0147	0.0145	0.0143	0.0141	0.0139	0.0137	0.0135	0.0133	0.0131	0.0129	0.0127	0.0125
3	0.0258	0.0257	0.0255	0.0253	0.0251	0.0249	0.0247	0.0245	0.0243	0.0241	0.0239	0.0237	0.0235	0.0233	0.0231	0.0229	0.0227	0.0225	0.0223	0.0221	0.0219	0.0217	0.0215	0.0213	0.0211	0.0209
4	0.0342	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0329	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321	0.0319	0.0317	0.0315	0.0313	0.0311	0.0309	0.0307	0.0305	0.0303	0.0301	0.0299	0.0297	0.0295	0.0293
5	0.0426	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0391	0.0389	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0379	0.0377
6	0.0510	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0499	0.0497	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0483	0.0481	0.0479	0.0477	0.0475	0.0473	0.0471	0.0469	0.0467	0.0465	0.0463	0.0461
7	0.0594	0.0593	0.0591	0.0589	0.0587	0.0585	0.0583	0.0581	0.0579	0.0577	0.0575	0.0573	0.0571	0.0569	0.0567	0.0565	0.0563	0.0561	0.0559	0.0557	0.0555	0.0553	0.0551	0.0549	0.0547	0.0545
8	0.0678	0.0677	0.0675	0.0673	0.0671	0.0669	0.0667	0.0665	0.0663	0.0661	0.0659	0.0657	0.0655	0.0653	0.0651	0.0649	0.0647	0.0645	0.0643	0.0641	0.0639	0.0637	0.0635	0.0633	0.0631	0.0629
9	0.0762	0.0761	0.0759	0.0757	0.0755	0.0753	0.0751	0.0749	0.0747	0.0745	0.0743	0.0741	0.0739	0.0737	0.0735	0.0733	0.0731	0.0729	0.0727	0.0725	0.0723	0.0721	0.0719	0.0717	0.0715	0.0713
10	0.0846	0.0845	0.0843	0.0841	0.0839	0.0837	0.0835	0.0833	0.0831	0.0829	0.0827	0.0825	0.0823	0.0821	0.0819	0.0817	0.0815	0.0813	0.0811	0.0809	0.0807	0.0805	0.0803	0.0801	0.0799	0.0797
11	0.0930	0.0929	0.0927	0.0925	0.0923	0.0921	0.0919	0.0917	0.0915	0.0913	0.0911	0.0909	0.0907	0.0905	0.0903	0.0901	0.0899	0.0897	0.0895	0.0893	0.0891	0.0889	0.0887	0.0885	0.0883	0.0881
12	0.1014	0.1013	0.1011	0.1009	0.1007	0.1005	0.1003	0.1001	0.0999	0.0997	0.0995	0.0993	0.0991	0.0989	0.0987	0.0985	0.0983	0.0981	0.0979	0.0977	0.0975	0.0973	0.0971	0.0969	0.0967	0.0965
13	0.1098	0.1097	0.1095	0.1093	0.1091	0.1089	0.1087	0.1085	0.1083	0.1081	0.1079	0.1077	0.1075	0.1073	0.1071	0.1069	0.1067	0.1065	0.1063	0.1061	0.1059	0.1057	0.1055	0.1053	0.1051	0.1049
14	0.1182	0.1181	0.1179	0.1177	0.1175	0.1173	0.1171	0.1169	0.1167	0.1165	0.1163	0.1161	0.1159	0.1157	0.1155	0.1153	0.1151	0.1149	0.1147	0.1145	0.1143	0.1141	0.1139	0.1137	0.1135	0.1133
15	0.1266	0.1265	0.1263	0.1261	0.1259	0.1257	0.1255	0.1253	0.1251	0.1249	0.1247	0.1245	0.1243	0.1241	0.1239	0.1237	0.1235	0.1233	0.1231	0.1229	0.1227	0.1225	0.1223	0.1221	0.1219	0.1217
16	0.1350	0.1349	0.1347	0.1345	0.1343	0.1341	0.1339	0.1337	0.1335	0.1333	0.1331	0.1329	0.1327	0.1325	0.1323	0.1321	0.1319	0.1317	0.1315	0.1313	0.1311	0.1309	0.1307	0.1305	0.1303	0.1301
17	0.1434	0.1432	0.1430	0.1428	0.1426	0.1424	0.1422	0.1420	0.1418	0.1416	0.1414	0.1412	0.1410	0.1408	0.1406	0.1404	0.1402	0.1400	0.1398	0.1396	0.1394	0.1392	0.1390	0.1388	0.1386	0.1384
18	0.1518	0.1516	0.1514	0.1512	0.1510	0.1508	0.1506	0.1504	0.1502	0.1500	0.1498	0.1496	0.1494	0.1492	0.1490	0.1488	0.1486	0.1484	0.1482	0.1480	0.1478	0.1476	0.1474	0.1472	0.1470	0.1468
19	0.1602	0.1600	0.1598	0.1596	0.1594	0.1592	0.1590	0.1588	0.1586	0.1584	0.1582	0.1580	0.1578	0.1576	0.1574	0.1572	0.1570	0.1568	0.1566	0.1564	0.1562	0.1560	0.1558	0.1556	0.1554	0.1552
20	0.1686	0.1684	0.1682	0.1680	0.1678	0.1676	0.1674	0.1672	0.1670	0.1668	0.1666	0.1664	0.1662	0.1660	0.1658	0.1656	0.1654	0.1652	0.1650	0.1648	0.1646	0.1644	0.1642	0.1640	0.1638	0.1636
21	0.1770	0.1768	0.1766	0.1764	0.1762	0.1760	0.1758	0.1756	0.1754	0.1752	0.1750	0.1748	0.1746	0.1744	0.1742	0.1740	0.1738	0.1736	0.1734	0.1732	0.1730	0.1728	0.1726	0.1724	0.1722	0.1720
22	0.1854	0.1852	0.1850	0.1848	0.1846	0.1844	0.1842	0.1840	0.1838	0.1836	0.1834	0.1832	0.1830	0.1828	0.1826	0.1824	0.1822	0.1820	0.1818	0.1816	0.1814	0.1812	0.1810	0.1808	0.1806	0.1804
23	0.1938	0.1936	0.1934	0.1932	0.1930	0.1928	0.1926	0.1924	0.1922	0.1920	0.1918	0.1916	0.1914	0.1912	0.1910	0.1908	0.1906	0.1904	0.1902	0.1900	0.1898	0.1896	0.1894	0.1892	0.1890	0.1888
24	0.2022	0.2020	0.2018	0.2016	0.2014	0.2012	0.2010	0.2008	0.2006	0.2004	0.2002	0.2000	0.1998	0.1996	0.1994	0.1992	0.1990	0.1988	0.1986	0.1984	0.1982	0.1980	0.1978	0.1976	0.1974	0.1972
25	0.2106	0.2104	0.2102	0.2100	0.2098	0.2096	0.2094	0.2092	0.2090	0.2088	0.2086	0.2084	0.2082	0.2080	0.2078	0.2076	0.2074	0.2072	0.2070	0.2068	0.2066	0.2064	0.2062	0.2060	0.2058	0.2056
26	0.2190	0.2188	0.2186	0.2184	0.2182	0.2180	0.2178	0.2176	0.2174	0.2172	0.2170	0.2168	0.2166	0.2164	0.2162	0.2160	0.2158	0.2156	0.2154	0.2152	0.2150	0.2148	0.2146	0.2144	0.2142	0.2140
27	0.2274	0.2272	0.2270	0.2268	0.2266	0.2264	0.2262	0.2260	0.2258	0.2256	0.2254	0.2252	0.2250	0.2248	0.2246	0.2244	0.2242	0.2240	0.2238	0.2236	0.2234	0.2232	0.2230	0.2228	0.2226	0.2224
28	0.2358	0.2356	0.2354	0.2352	0.2350	0.2348	0.2346	0.2344	0.2342	0.2340	0.2338	0.2336	0.2334	0.2332	0.2330	0.2328	0.2326	0.2324	0.2322	0.2320	0.2318	0.2316	0.2314	0.2312	0.2310	0.2308
29	0.2442	0.2440	0.2438	0.2436	0.2434	0.2432	0.2430	0.2428	0.2426	0.2424	0.2422	0.2420	0.2418	0.2416	0.2414	0.2412	0.2410	0.2408	0.2406	0.2404	0.2402	0.2400	0.2398	0.2396	0.2394	0.2392
30	0.2526	0.2524	0.2522	0.2520	0.2518	0.2516	0.2514	0.2512	0.2510	0.2508	0.2506	0.2504	0.2502	0.2500	0.2498	0.2496	0.2494	0.2492	0.2490	0.2488	0.2486	0.2484	0.2482	0.2480	0.2478	0.2476



$\theta = 10.00, \gamma = 2.0$

$\alpha$

$\alpha$

	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
1	0.0124	0.0127	0.0129	0.0131	0.0133	0.0135	0.0137	0.0139	0.0141	0.0143	0.0145	0.0147	0.0149	0.0151	0.0153	0.0155	0.0157	0.0159	0.0161	0.0163	0.0165	0.0167	0.0169	0.0171	0.0173	0.0175	0.0177	0.0179	0.0181	0.0183
2	0.0195	0.0198	0.0200	0.0202	0.0204	0.0206	0.0208	0.0210	0.0212	0.0214	0.0216	0.0218	0.0220	0.0222	0.0224	0.0226	0.0228	0.0230	0.0232	0.0234	0.0236	0.0238	0.0240	0.0242	0.0244	0.0246	0.0248	0.0250	0.0252	0.0254
3	0.0265	0.0268	0.0270	0.0272	0.0274	0.0276	0.0278	0.0280	0.0282	0.0284	0.0286	0.0288	0.0290	0.0292	0.0294	0.0296	0.0298	0.0300	0.0302	0.0304	0.0306	0.0308	0.0310	0.0312	0.0314	0.0316	0.0318	0.0320	0.0322	0.0324
4	0.0335	0.0338	0.0340	0.0342	0.0344	0.0346	0.0348	0.0350	0.0352	0.0354	0.0356	0.0358	0.0360	0.0362	0.0364	0.0366	0.0368	0.0370	0.0372	0.0374	0.0376	0.0378	0.0380	0.0382	0.0384	0.0386	0.0388	0.0390	0.0392	0.0394
5	0.0405	0.0408	0.0410	0.0412	0.0414	0.0416	0.0418	0.0420	0.0422	0.0424	0.0426	0.0428	0.0430	0.0432	0.0434	0.0436	0.0438	0.0440	0.0442	0.0444	0.0446	0.0448	0.0450	0.0452	0.0454	0.0456	0.0458	0.0460	0.0462	0.0464
6	0.0475	0.0478	0.0480	0.0482	0.0484	0.0486	0.0488	0.0490	0.0492	0.0494	0.0496	0.0498	0.0500	0.0502	0.0504	0.0506	0.0508	0.0510	0.0512	0.0514	0.0516	0.0518	0.0520	0.0522	0.0524	0.0526	0.0528	0.0530	0.0532	0.0534
7	0.0545	0.0548	0.0550	0.0552	0.0554	0.0556	0.0558	0.0560	0.0562	0.0564	0.0566	0.0568	0.0570	0.0572	0.0574	0.0576	0.0578	0.0580	0.0582	0.0584	0.0586	0.0588	0.0590	0.0592	0.0594	0.0596	0.0598	0.0600	0.0602	0.0604
8	0.0615	0.0618	0.0620	0.0622	0.0624	0.0626	0.0628	0.0630	0.0632	0.0634	0.0636	0.0638	0.0640	0.0642	0.0644	0.0646	0.0648	0.0650	0.0652	0.0654	0.0656	0.0658	0.0660	0.0662	0.0664	0.0666	0.0668	0.0670	0.0672	0.0674
9	0.0685	0.0688	0.0690	0.0692	0.0694	0.0696	0.0698	0.0700	0.0702	0.0704	0.0706	0.0708	0.0710	0.0712	0.0714	0.0716	0.0718	0.0720	0.0722	0.0724	0.0726	0.0728	0.0730	0.0732	0.0734	0.0736	0.0738	0.0740	0.0742	0.0744
10	0.0755	0.0758	0.0760	0.0762	0.0764	0.0766	0.0768	0.0770	0.0772	0.0774	0.0776	0.0778	0.0780	0.0782	0.0784	0.0786	0.0788	0.0790	0.0792	0.0794	0.0796	0.0798	0.0800	0.0802	0.0804	0.0806	0.0808	0.0810	0.0812	0.0814
11	0.0825	0.0828	0.0830	0.0832	0.0834	0.0836	0.0838	0.0840	0.0842	0.0844	0.0846	0.0848	0.0850	0.0852	0.0854	0.0856	0.0858	0.0860	0.0862	0.0864	0.0866	0.0868	0.0870	0.0872	0.0874	0.0876	0.0878	0.0880	0.0882	0.0884
12	0.0895	0.0898	0.0900	0.0902	0.0904	0.0906	0.0908	0.0910	0.0912	0.0914	0.0916	0.0918	0.0920	0.0922	0.0924	0.0926	0.0928	0.0930	0.0932	0.0934	0.0936	0.0938	0.0940	0.0942	0.0944	0.0946	0.0948	0.0950	0.0952	0.0954
13	0.0965	0.0968	0.0970	0.0972	0.0974	0.0976	0.0978	0.0980	0.0982	0.0984	0.0986	0.0988	0.0990	0.0992	0.0994	0.0996	0.0998	0.1000	0.1002	0.1004	0.1006	0.1008	0.1010	0.1012	0.1014	0.1016	0.1018	0.1020	0.1022	0.1024
14	0.1035	0.1038	0.1040	0.1042	0.1044	0.1046	0.1048	0.1050	0.1052	0.1054	0.1056	0.1058	0.1060	0.1062	0.1064	0.1066	0.1068	0.1070	0.1072	0.1074	0.1076	0.1078	0.1080	0.1082	0.1084	0.1086	0.1088	0.1090	0.1092	0.1094
15	0.1105	0.1108	0.1110	0.1112	0.1114	0.1116	0.1118	0.1120	0.1122	0.1124	0.1126	0.1128	0.1130	0.1132	0.1134	0.1136	0.1138	0.1140	0.1142	0.1144	0.1146	0.1148	0.1150	0.1152	0.1154	0.1156	0.1158	0.1160	0.1162	0.1164
16	0.1175	0.1178	0.1180	0.1182	0.1184	0.1186	0.1188	0.1190	0.1192	0.1194	0.1196	0.1198	0.1200	0.1202	0.1204	0.1206	0.1208	0.1210	0.1212	0.1214	0.1216	0.1218	0.1220	0.1222	0.1224	0.1226	0.1228	0.1230	0.1232	0.1234
17	0.1245	0.1248	0.1250	0.1252	0.1254	0.1256	0.1258	0.1260	0.1262	0.1264	0.1266	0.1268	0.1270	0.1272	0.1274	0.1276	0.1278	0.1280	0.1282	0.1284	0.1286	0.1288	0.1290	0.1292	0.1294	0.1296	0.1298	0.1300	0.1302	0.1304
18	0.1315	0.1318	0.1320	0.1322	0.1324	0.1326	0.1328	0.1330	0.1332	0.1334	0.1336	0.1338	0.1340	0.1342	0.1344	0.1346	0.1348	0.1350	0.1352	0.1354	0.1356	0.1358	0.1360	0.1362	0.1364	0.1366	0.1368	0.1370	0.1372	0.1374
19	0.1385	0.1388	0.1390	0.1392	0.1394	0.1396	0.1398	0.1400	0.1402	0.1404	0.1406	0.1408	0.1410	0.1412	0.1414	0.1416	0.1418	0.1420	0.1422	0.1424	0.1426	0.1428	0.1430	0.1432	0.1434	0.1436	0.1438	0.1440	0.1442	0.1444
20	0.1455	0.1458	0.1460	0.1462	0.1464	0.1466	0.1468	0.1470	0.1472	0.1474	0.1476	0.1478	0.1480	0.1482	0.1484	0.1486	0.1488	0.1490	0.1492	0.1494	0.1496	0.1498	0.1500	0.1502	0.1504	0.1506	0.1508	0.1510	0.1512	0.1514
21	0.1525	0.1528	0.1530	0.1532	0.1534	0.1536	0.1538	0.1540	0.1542	0.1544	0.1546	0.1548	0.1550	0.1552	0.1554	0.1556	0.1558	0.1560	0.1562	0.1564	0.1566	0.1568	0.1570	0.1572	0.1574	0.1576	0.1578	0.1580	0.1582	0.1584
22	0.1595	0.1598	0.1600	0.1602	0.1604	0.1606	0.1608	0.1610	0.1612	0.1614	0.1616	0.1618	0.1620	0.1622	0.1624	0.1626	0.1628	0.1630	0.1632	0.1634	0.1636	0.1638	0.1640	0.1642	0.1644	0.1646	0.1648	0.1650	0.1652	0.1654
23	0.1665	0.1668	0.1670	0.1672	0.1674	0.1676	0.1678	0.1680	0.1682	0.1684	0.1686	0.1688	0.1690	0.1692	0.1694	0.1696	0.1698	0.1700	0.1702	0.1704	0.1706	0.1708	0.1710	0.1712	0.1714	0.1716	0.1718	0.1720	0.1722	0.1724
24	0.1735	0.1738	0.1740	0.1742	0.1744	0.1746	0.1748	0.1750	0.1752	0.1754	0.1756	0.1758	0.1760	0.1762	0.1764	0.1766	0.1768	0.1770	0.1772	0.1774	0.1776	0.1778	0.1780	0.1782	0.1784	0.1786	0.1788	0.1790	0.1792	0.1794
25	0.1805	0.1808	0.1810	0.1812	0.1814	0.1816	0.1818	0.1820	0.1822	0.1824	0.1826	0.1828	0.1830	0.1832	0.1834	0.1836	0.1838	0.1840	0.1842	0.1844	0.1846	0.1848	0.1850	0.1852	0.1854	0.1856	0.1858	0.1860	0.1862	0.1864
26	0.1875	0.1878	0.1880	0.1882	0.1884	0.1886	0.1888	0.1890	0.1892	0.1894	0.1896	0.1898	0.1900	0.1902	0.1904	0.1906	0.1908	0.1910	0.1912	0.1914	0.1916	0.1918	0.1920	0.1922	0.1924	0.1926	0.1928	0.1930	0.1932	0.1934
27	0.1945	0.1948	0.1950	0.1952	0.1954	0.1956	0.1958	0.1960	0.1962	0.1964	0.1966	0.1968	0.1970	0.1972	0.1974	0.1976	0.1978	0.1980	0.1982	0.1984	0.1986	0.1988	0.1990	0.1992	0.1994	0.1996	0.1998	0.2000	0.2002	0.2004
28	0.2015	0.2018	0.2020	0.2022	0.2024	0.2026	0.2028	0.2030	0.2032	0.2034	0.2036	0.2038	0.2040	0.2042	0.2044	0.2046	0.2048	0.2050	0.2052	0.2054	0.2056	0.2058	0.2060	0.2062	0.2064	0.2066	0.2068	0.2070	0.2072	0.2074
29	0.2085	0.2088	0.2090	0.2092	0.2094	0.2096	0.2098	0.2100	0.2102	0.2104	0.2106	0.2108	0.2110	0.2112	0.2114	0.2116	0.2118	0.2120	0.2122	0.2124	0.2126	0.2128	0.2130	0.2132	0.2134	0.2136	0.2138	0.2140	0.2142	0.2144
30	0.2155	0.2158	0.2160	0.2162	0.2164	0.2166	0.2168	0.2170	0.2172	0.2174	0.2176	0.2178	0.2180	0.2182	0.2184	0.2186	0.2188	0.2190	0.2192	0.2194	0.2196	0.2198	0.2200	0.2202	0.2204	0.2206	0.2208	0.2210	0.2212	0.2214

Best Available Copy



$\beta$	3.01	3.21	3.41	3.61	3.81	4.01	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0119	0.0117	0.0115	0.0114	0.0113	0.0111	0.0107	0.0104	0.0101	0.0098	0.0095	0.0092	0.0089	0.0087	0.0085
2	0.0152	0.0150	0.0148	0.0147	0.0145	0.0143	0.0140	0.0136	0.0134	0.0132	0.0130	0.0127	0.0124	0.0122	0.0118
3	0.0172	0.0170	0.0168	0.0167	0.0165	0.0163	0.0160	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150	0.0147	0.0144	0.0142	0.0139
4	0.0185	0.0183	0.0181	0.0180	0.0178	0.0176	0.0173	0.0169	0.0167	0.0165	0.0163	0.0160	0.0157	0.0155	0.0151
5	0.0195	0.0193	0.0191	0.0190	0.0188	0.0186	0.0183	0.0179	0.0177	0.0175	0.0173	0.0170	0.0167	0.0165	0.0162
6	0.0203	0.0201	0.0200	0.0198	0.0196	0.0194	0.0191	0.0187	0.0185	0.0183	0.0181	0.0178	0.0175	0.0173	0.0170
7	0.0210	0.0208	0.0206	0.0205	0.0203	0.0201	0.0198	0.0194	0.0192	0.0190	0.0188	0.0185	0.0182	0.0180	0.0177
8	0.0216	0.0214	0.0212	0.0211	0.0209	0.0207	0.0204	0.0200	0.0198	0.0196	0.0194	0.0191	0.0188	0.0186	0.0183
9	0.0221	0.0219	0.0217	0.0216	0.0214	0.0212	0.0209	0.0205	0.0203	0.0201	0.0199	0.0196	0.0193	0.0191	0.0188
10	0.0226	0.0224	0.0222	0.0221	0.0219	0.0217	0.0214	0.0210	0.0208	0.0206	0.0204	0.0201	0.0198	0.0196	0.0193
11	0.0230	0.0228	0.0226	0.0225	0.0223	0.0221	0.0218	0.0214	0.0212	0.0210	0.0208	0.0205	0.0202	0.0200	0.0197
12	0.0234	0.0232	0.0230	0.0229	0.0227	0.0225	0.0222	0.0218	0.0216	0.0214	0.0212	0.0209	0.0206	0.0204	0.0201
13	0.0238	0.0236	0.0234	0.0233	0.0231	0.0229	0.0226	0.0222	0.0220	0.0218	0.0216	0.0213	0.0210	0.0208	0.0205
14	0.0242	0.0240	0.0238	0.0237	0.0235	0.0233	0.0230	0.0226	0.0224	0.0222	0.0220	0.0217	0.0214	0.0212	0.0209
15	0.0246	0.0244	0.0242	0.0241	0.0239	0.0237	0.0234	0.0230	0.0228	0.0226	0.0224	0.0221	0.0218	0.0216	0.0213
16	0.0250	0.0248	0.0246	0.0245	0.0243	0.0241	0.0238	0.0234	0.0232	0.0230	0.0228	0.0225	0.0222	0.0220	0.0217
17	0.0254	0.0252	0.0250	0.0249	0.0247	0.0245	0.0242	0.0238	0.0236	0.0234	0.0232	0.0229	0.0226	0.0224	0.0221
18	0.0258	0.0256	0.0254	0.0253	0.0251	0.0249	0.0246	0.0242	0.0240	0.0238	0.0236	0.0233	0.0230	0.0228	0.0225
19	0.0262	0.0260	0.0258	0.0257	0.0255	0.0253	0.0250	0.0246	0.0244	0.0242	0.0240	0.0237	0.0234	0.0232	0.0229
20	0.0266	0.0264	0.0262	0.0261	0.0259	0.0257	0.0254	0.0250	0.0248	0.0246	0.0244	0.0241	0.0238	0.0236	0.0233
21	0.0270	0.0268	0.0266	0.0265	0.0263	0.0261	0.0258	0.0254	0.0252	0.0250	0.0248	0.0245	0.0242	0.0240	0.0237
22	0.0274	0.0272	0.0270	0.0269	0.0267	0.0265	0.0262	0.0258	0.0256	0.0254	0.0252	0.0249	0.0246	0.0244	0.0241
23	0.0278	0.0276	0.0274	0.0273	0.0271	0.0269	0.0266	0.0262	0.0260	0.0258	0.0256	0.0253	0.0250	0.0248	0.0245
24	0.0282	0.0280	0.0278	0.0277	0.0275	0.0273	0.0270	0.0266	0.0264	0.0262	0.0260	0.0257	0.0254	0.0252	0.0249
25	0.0286	0.0284	0.0282	0.0281	0.0279	0.0277	0.0274	0.0270	0.0268	0.0266	0.0264	0.0261	0.0258	0.0256	0.0253
26	0.0290	0.0288	0.0286	0.0285	0.0283	0.0281	0.0278	0.0274	0.0272	0.0270	0.0268	0.0265	0.0262	0.0260	0.0257
27	0.0294	0.0292	0.0290	0.0289	0.0287	0.0285	0.0282	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272	0.0269	0.0266	0.0264	0.0261
28	0.0298	0.0296	0.0294	0.0293	0.0291	0.0289	0.0286	0.0282	0.0280	0.0278	0.0276	0.0273	0.0270	0.0268	0.0265
29	0.0302	0.0300	0.0298	0.0297	0.0295	0.0293	0.0290	0.0286	0.0284	0.0282	0.0280	0.0277	0.0274	0.0272	0.0269
30	0.0306	0.0304	0.0302	0.0301	0.0299	0.0297	0.0294	0.0290	0.0288	0.0286	0.0284	0.0281	0.0278	0.0276	0.0273

	6.23	6.53	7.23	7.50	8.03	8.53	9.03	9.50	10.33	11.00	12.03	13.03	14.00	15.00	16.00
1	0.3083	0.0060	3.3079	0.3377	0.0375	0.0373	0.0371	3.0070	0.0068	3.0366	0.0063	0.0061	0.0058	0.0056	0.0054
2	0.3186	3.3163	3.3152	0.3572	0.0474	0.3165	0.0472	3.0139	0.0134	0.3131	0.0125	0.3121	0.0116	0.0112	0.0109
3	0.3286	0.0234	3.3232	0.3627	0.0272	0.0284	0.0281	3.0208	0.0203	0.3195	0.0187	0.0180	0.0174	0.0168	0.0162
4	0.3383	3.3315	3.3334	0.3731	0.0296	0.0284	0.0281	3.0275	0.0273	0.3259	0.0240	0.0234	0.0231	0.0223	0.0216
5	0.3483	0.0341	3.3432	0.3837	0.0309	0.0357	0.0350	3.0342	0.0335	0.3322	0.0310	0.0298	0.0288	0.0278	0.0269
6	0.3577	3.3466	3.3472	0.3935	0.0434	0.0426	0.0417	3.0409	0.0403	0.3385	0.0370	0.0357	0.0344	0.0332	0.0323
7	0.3672	0.0503	3.3524	0.4034	0.0505	0.0496	0.0484	3.0476	0.0465	0.3447	0.0430	0.0414	0.0400	0.0386	0.0373
8	0.3762	3.3563	3.3554	0.4131	0.0576	0.0562	0.0551	3.0539	0.0532	0.3508	0.0519	0.0492	0.0475	0.0460	0.0445
9	0.3859	0.0604	3.3613	0.4227	0.0642	0.0629	0.0615	3.0604	0.0604	0.3569	0.0587	0.0568	0.0550	0.0534	0.0517
10	0.3949	3.3655	3.3642	0.4322	0.0709	0.0695	0.0681	3.0667	0.0667	0.3630	0.0637	0.0619	0.0605	0.0586	0.0572
11	0.4042	0.0738	3.3693	0.4414	0.0776	0.0760	0.0745	3.0730	0.0716	0.3690	0.0666	0.0651	0.0619	0.0598	0.0579
12	0.4132	3.3740	3.3725	0.4504	0.0841	0.0825	0.0813	3.0793	0.0813	0.3749	0.0772	0.0756	0.0726	0.0702	0.0679
13	0.4223	0.0869	3.3781	0.4593	0.0905	0.0888	0.0871	3.0855	0.0883	0.3808	0.0779	0.0751	0.0726	0.0702	0.0680
14	0.4313	3.3822	3.3804	0.4681	0.0970	0.0951	0.0933	3.0916	0.0891	0.3866	0.0835	0.0806	0.0779	0.0753	0.0729
15	0.4403	0.0994	3.3874	0.4769	0.1035	0.1014	0.0995	3.0976	0.0951	0.3923	0.0891	0.0860	0.0832	0.0804	0.0779
16	0.4493	3.3915	3.3895	0.4856	0.1100	0.1076	0.1056	3.1036	0.1017	0.0981	0.0946	0.0914	0.0884	0.0855	0.0828
17	0.4583	0.1026	3.3947	0.4943	0.1155	0.1134	0.1115	3.1095	0.1075	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
18	0.4673	3.3987	3.3966	0.5029	0.1219	0.1196	0.1175	3.1154	0.1133	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
19	0.4763	0.1140	3.4037	0.5114	0.1273	0.1250	0.1234	3.1212	0.1190	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
20	0.4853	3.4077	3.4056	0.5199	0.1337	0.1315	0.1292	3.1269	0.1247	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
21	0.4943	0.1261	3.4127	0.5283	0.1390	0.1374	0.1353	3.1326	0.1303	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
22	0.5033	3.4167	3.4146	0.5367	0.1454	0.1431	0.1407	3.1383	0.1359	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
23	0.5123	0.1385	3.4217	0.5450	0.1507	0.1484	0.1463	3.1440	0.1414	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
24	0.5213	3.4259	3.4238	0.5534	0.1561	0.1538	0.1519	3.1497	0.1469	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
25	0.5303	0.1509	3.4289	0.5617	0.1614	0.1591	0.1574	3.1554	0.1526	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
26	0.5393	3.4331	3.4310	0.5699	0.1667	0.1644	0.1627	3.1611	0.1583	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
27	0.5483	0.1651	3.4361	0.5781	0.1719	0.1696	0.1679	3.1668	0.1640	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
28	0.5573	3.4403	3.4382	0.5863	0.1771	0.1748	0.1731	3.1725	0.1697	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
29	0.5663	0.1743	3.4433	0.5945	0.1823	0.1800	0.1783	3.1782	0.1754	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877
30	0.5753	3.4485	3.4464	0.6027	0.1875	0.1852	0.1835	3.1839	0.1811	0.0937	0.0901	0.0867	0.0835	0.0805	0.0877



$\beta = 12.30, \gamma = 2.0$

N	$\alpha$									
	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
1	0.0011	0.0110	0.0103	0.0104	0.0104	0.0094	0.0095	0.0092	0.0089	0.0087
2	0.0113	0.0210	0.0203	0.0204	0.0204	0.0194	0.0195	0.0192	0.0189	0.0187
3	0.0215	0.0312	0.0305	0.0306	0.0306	0.0296	0.0297	0.0294	0.0291	0.0289
4	0.0317	0.0414	0.0407	0.0408	0.0408	0.0398	0.0399	0.0396	0.0393	0.0391
5	0.0419	0.0516	0.0509	0.0510	0.0510	0.0500	0.0501	0.0498	0.0495	0.0493
6	0.0521	0.0618	0.0611	0.0612	0.0612	0.0602	0.0603	0.0600	0.0597	0.0595
7	0.0623	0.0720	0.0713	0.0714	0.0714	0.0704	0.0705	0.0702	0.0699	0.0697
8	0.0725	0.0822	0.0815	0.0816	0.0816	0.0806	0.0807	0.0804	0.0801	0.0799
9	0.0827	0.0924	0.0917	0.0918	0.0918	0.0908	0.0909	0.0906	0.0903	0.0901
10	0.0929	0.1026	0.1019	0.1020	0.1020	0.1010	0.1011	0.1008	0.1005	0.1003
11	0.1031	0.1128	0.1121	0.1122	0.1122	0.1112	0.1113	0.1110	0.1107	0.1105
12	0.1133	0.1230	0.1223	0.1224	0.1224	0.1214	0.1215	0.1212	0.1209	0.1207
13	0.1235	0.1332	0.1325	0.1326	0.1326	0.1316	0.1317	0.1314	0.1311	0.1309
14	0.1337	0.1434	0.1427	0.1428	0.1428	0.1418	0.1419	0.1416	0.1413	0.1411
15	0.1439	0.1536	0.1529	0.1530	0.1530	0.1520	0.1521	0.1518	0.1515	0.1513
16	0.1541	0.1638	0.1631	0.1632	0.1632	0.1622	0.1623	0.1620	0.1617	0.1615
17	0.1643	0.1740	0.1733	0.1734	0.1734	0.1724	0.1725	0.1722	0.1719	0.1717
18	0.1745	0.1842	0.1835	0.1836	0.1836	0.1826	0.1827	0.1824	0.1821	0.1819
19	0.1847	0.1944	0.1937	0.1938	0.1938	0.1928	0.1929	0.1926	0.1923	0.1921
20	0.1949	0.2046	0.2039	0.2040	0.2040	0.2030	0.2031	0.2028	0.2025	0.2023
21	0.2051	0.2148	0.2141	0.2142	0.2142	0.2132	0.2133	0.2130	0.2127	0.2125
22	0.2153	0.2250	0.2243	0.2244	0.2244	0.2234	0.2235	0.2232	0.2229	0.2227
23	0.2255	0.2352	0.2345	0.2346	0.2346	0.2336	0.2337	0.2334	0.2331	0.2329
24	0.2357	0.2454	0.2447	0.2448	0.2448	0.2438	0.2439	0.2436	0.2433	0.2431
25	0.2459	0.2556	0.2549	0.2550	0.2550	0.2540	0.2541	0.2538	0.2535	0.2533
26	0.2561	0.2658	0.2651	0.2652	0.2652	0.2642	0.2643	0.2640	0.2637	0.2635
27	0.2663	0.2760	0.2753	0.2754	0.2754	0.2744	0.2745	0.2742	0.2739	0.2737
28	0.2765	0.2862	0.2855	0.2856	0.2856	0.2846	0.2847	0.2844	0.2841	0.2839
29	0.2867	0.2964	0.2957	0.2958	0.2958	0.2948	0.2949	0.2946	0.2943	0.2941
30	0.2969	0.3066	0.3059	0.3060	0.3060	0.3050	0.3051	0.3048	0.3045	0.3043

$\beta = 12.30, \gamma = 2.0$

N	$\alpha$									
	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
1	0.0074	0.0077	0.0075	0.0074	0.0073	0.0067	0.0066	0.0063	0.0061	0.0053
2	0.0155	0.0152	0.0149	0.0148	0.0147	0.0141	0.0140	0.0137	0.0135	0.0105
3	0.0237	0.0232	0.0227	0.0226	0.0225	0.0219	0.0218	0.0215	0.0213	0.0157
4	0.0317	0.0310	0.0303	0.0302	0.0301	0.0295	0.0294	0.0291	0.0289	0.0208
5	0.0398	0.0392	0.0385	0.0384	0.0383	0.0377	0.0376	0.0373	0.0371	0.0260
6	0.0479	0.0472	0.0465	0.0464	0.0463	0.0457	0.0456	0.0453	0.0451	0.0311
7	0.0560	0.0553	0.0546	0.0545	0.0544	0.0538	0.0537	0.0534	0.0532	0.0361
8	0.0641	0.0634	0.0627	0.0626	0.0625	0.0619	0.0618	0.0615	0.0613	0.0411
9	0.0722	0.0715	0.0708	0.0707	0.0706	0.0700	0.0699	0.0696	0.0694	0.0461
10	0.0803	0.0796	0.0789	0.0788	0.0787	0.0781	0.0780	0.0777	0.0775	0.0511
11	0.0884	0.0877	0.0870	0.0869	0.0868	0.0862	0.0861	0.0858	0.0856	0.0569
12	0.0965	0.0958	0.0951	0.0950	0.0949	0.0943	0.0942	0.0939	0.0937	0.0609
13	0.1046	0.1039	0.1032	0.1031	0.1030	0.1024	0.1023	0.1020	0.1018	0.0658
14	0.1127	0.1120	0.1113	0.1112	0.1111	0.1105	0.1104	0.1101	0.1099	0.0706
15	0.1208	0.1201	0.1194	0.1193	0.1192	0.1186	0.1185	0.1182	0.1180	0.0754
16	0.1289	0.1282	0.1275	0.1274	0.1273	0.1267	0.1266	0.1263	0.1261	0.0801
17	0.1370	0.1363	0.1356	0.1355	0.1354	0.1348	0.1347	0.1344	0.1342	0.0849
18	0.1451	0.1444	0.1437	0.1436	0.1435	0.1429	0.1428	0.1425	0.1423	0.0896
19	0.1532	0.1525	0.1518	0.1517	0.1516	0.1510	0.1509	0.1506	0.1504	0.0942
20	0.1613	0.1606	0.1599	0.1598	0.1597	0.1591	0.1590	0.1587	0.1585	0.0989
21	0.1694	0.1687	0.1680	0.1679	0.1678	0.1672	0.1671	0.1668	0.1666	0.1035
22	0.1775	0.1768	0.1761	0.1760	0.1759	0.1753	0.1752	0.1749	0.1747	0.1080
23	0.1856	0.1849	0.1842	0.1841	0.1840	0.1834	0.1833	0.1830	0.1828	0.1126
24	0.1937	0.1930	0.1923	0.1922	0.1921	0.1915	0.1914	0.1911	0.1909	0.1171
25	0.2018	0.2011	0.2004	0.2003	0.2002	0.1996	0.1995	0.1992	0.1990	0.1216
26	0.2099	0.2092	0.2085	0.2084	0.2083	0.2077	0.2076	0.2073	0.2071	0.1260
27	0.2180	0.2173	0.2166	0.2165	0.2164	0.2158	0.2157	0.2154	0.2152	0.1305
28	0.2261	0.2254	0.2247	0.2246	0.2245	0.2239	0.2238	0.2235	0.2233	0.1349
29	0.2342	0.2335	0.2328	0.2327	0.2326	0.2320	0.2319	0.2316	0.2314	0.1392
30	0.2423	0.2416	0.2409	0.2408	0.2407	0.2401	0.2400	0.2397	0.2395	0.1436



NOT REPRODUCIBLE

[illegible]

$\beta = 13.00, \gamma = 2.0$																
	N	0.00	0.50	1.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	1	0.0075	0.0073	0.0071	0.0070	0.0069	0.0067	0.0066	0.0064	0.0063	0.0061	0.0058	0.0056	0.0054	0.0053	0.0051
2	2	0.0163	0.0145	0.0142	0.0139	0.0136	0.0133	0.0131	0.0128	0.0125	0.0121	0.0116	0.0112	0.0108	0.0105	0.0102
3	3	0.0221	0.0216	0.0212	0.0207	0.0203	0.0199	0.0195	0.0191	0.0187	0.0180	0.0174	0.0168	0.0162	0.0157	0.0152
4	4	0.0293	0.0286	0.0280	0.0275	0.0269	0.0264	0.0258	0.0253	0.0248	0.0239	0.0231	0.0223	0.0215	0.0208	0.0203
5	5	0.0363	0.0355	0.0345	0.0341	0.0334	0.0328	0.0321	0.0315	0.0309	0.0298	0.0287	0.0277	0.0268	0.0260	0.0251
6	6	0.0432	0.0424	0.0414	0.0407	0.0399	0.0391	0.0383	0.0376	0.0369	0.0356	0.0343	0.0332	0.0321	0.0310	0.0301
7	7	0.0501	0.0491	0.0481	0.0472	0.0462	0.0454	0.0445	0.0437	0.0429	0.0413	0.0399	0.0385	0.0373	0.0361	0.0350
8	8	0.0568	0.0557	0.0546	0.0536	0.0525	0.0515	0.0506	0.0496	0.0487	0.0470	0.0454	0.0439	0.0424	0.0411	0.0398
9	9	0.0635	0.0622	0.0611	0.0599	0.0588	0.0577	0.0565	0.0556	0.0545	0.0527	0.0509	0.0492	0.0476	0.0461	0.0447
10	10	0.0700	0.0687	0.0674	0.0662	0.0650	0.0637	0.0626	0.0614	0.0603	0.0582	0.0563	0.0544	0.0527	0.0510	0.0495
11	11	0.0764	0.0750	0.0737	0.0723	0.0710	0.0697	0.0685	0.0672	0.0661	0.0638	0.0616	0.0596	0.0577	0.0559	0.0542
12	12	0.0828	0.0813	0.0799	0.0784	0.0770	0.0756	0.0743	0.0730	0.0717	0.0693	0.0670	0.0648	0.0627	0.0608	0.0590
13	13	0.0890	0.0875	0.0860	0.0845	0.0830	0.0815	0.0801	0.0787	0.0773	0.0747	0.0723	0.0699	0.0677	0.0656	0.0634
14	14	0.0952	0.0936	0.0923	0.0904	0.0888	0.0873	0.0859	0.0843	0.0829	0.0801	0.0775	0.0750	0.0727	0.0705	0.0684
15	15	0.1013	0.0996	0.0980	0.0963	0.0947	0.0930	0.0915	0.0899	0.0884	0.0855	0.0827	0.0801	0.0776	0.0752	0.0730
16	16	0.1073	0.1056	0.1034	0.1021	0.1004	0.0987	0.0970	0.0954	0.0938	0.0908	0.0878	0.0851	0.0824	0.0800	0.0776
17	17	0.1132	0.1114	0.1095	0.1078	0.1061	0.1043	0.1026	0.1009	0.0992	0.0960	0.0929	0.0903	0.0873	0.0847	0.0822
18	18	0.1190	0.1172	0.1154	0.1135	0.1117	0.1099	0.1081	0.1063	0.1046	0.1012	0.0980	0.0950	0.0921	0.0894	0.0868
19	19	0.1247	0.1229	0.1210	0.1191	0.1172	0.1154	0.1135	0.1117	0.1099	0.1064	0.1030	0.0999	0.0969	0.0940	0.0913
20	20	0.1304	0.1285	0.1266	0.1247	0.1227	0.1208	0.1189	0.1170	0.1151	0.1115	0.1080	0.1047	0.1016	0.0986	0.0958
21	21	0.1360	0.1341	0.1321	0.1301	0.1281	0.1261	0.1242	0.1222	0.1203	0.1166	0.1130	0.1095	0.1063	0.1032	0.1002
22	22	0.1414	0.1395	0.1376	0.1355	0.1335	0.1315	0.1294	0.1274	0.1254	0.1216	0.1179	0.1143	0.1110	0.1077	0.1047
23	23	0.1469	0.1449	0.1429	0.1409	0.1388	0.1367	0.1346	0.1326	0.1305	0.1266	0.1227	0.1191	0.1156	0.1123	0.1091
24	24	0.1522	0.1503	0.1483	0.1462	0.1440	0.1419	0.1398	0.1377	0.1356	0.1315	0.1276	0.1238	0.1202	0.1167	0.1135
25	25	0.1575	0.1555	0.1535	0.1514	0.1492	0.1471	0.1449	0.1427	0.1406	0.1364	0.1323	0.1285	0.1247	0.1212	0.1178
26	26	0.1627	0.1607	0.1587	0.1565	0.1544	0.1521	0.1499	0.1477	0.1455	0.1412	0.1371	0.1331	0.1293	0.1256	0.1221
27	27	0.1678	0.1659	0.1639	0.1616	0.1594	0.1572	0.1549	0.1527	0.1504	0.1461	0.1418	0.1377	0.1338	0.1300	0.1264
28	28	0.1728	0.1709	0.1689	0.1667	0.1644	0.1622	0.1599	0.1576	0.1553	0.1508	0.1465	0.1423	0.1382	0.1344	0.1307
29	29	0.1778	0.1753	0.1733	0.1710	0.1684	0.1671	0.1648	0.1624	0.1601	0.1551	0.1498	0.1448	0.1407	0.1367	0.1329
30	30	0.1827	0.1808	0.1784	0.1760	0.1743	0.1723	0.1695	0.1672	0.1649	0.1602	0.1557	0.1511	0.1471	0.1430	0.1391



Best Available Copy

$\lambda$	0.01	0.20	1.41	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0098	0.0095	0.3335	0.0374	0.0092	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0080	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073
2	0.0144	0.0171	0.3177	0.0378	0.0177	0.0175	0.0171	0.0167	0.0163	0.0159	0.0155	0.0152	0.0148	0.0145
3	0.0164	0.0231	0.3047	0.0254	0.0257	0.0255	0.0251	0.0246	0.0241	0.0236	0.0231	0.0228	0.0221	0.0216
4	0.0204	0.0280	0.3004	0.0332	0.0331	0.0332	0.0329	0.0323	0.0317	0.0311	0.0306	0.0298	0.0292	0.0286
5	0.0229	0.0320	0.3052	0.0333	0.0303	0.0305	0.0304	0.0303	0.0301	0.0299	0.0297	0.0295	0.0293	0.0291
6	0.0245	0.0355	0.3010	0.0343	0.0285	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271
7	0.0261	0.0385	0.3052	0.0343	0.0276	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0271	0.0269	0.0267	0.0265	0.0263
8	0.0274	0.0411	0.3041	0.0357	0.0283	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270
9	0.0295	0.0435	0.3052	0.0379	0.0279	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266
10	0.0295	0.0450	0.3057	0.0361	0.0267	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0262	0.0260	0.0258	0.0256	0.0254
11	0.0334	0.0472	0.3075	0.0356	0.0275	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266	0.0264	0.0262
12	0.0313	0.0493	0.3012	0.3540	0.0270	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0265	0.0263	0.0261	0.0259	0.0257
13	0.0321	0.0509	0.3037	0.3722	0.0272	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0267	0.0265	0.0263	0.0261	0.0259
14	0.0328	0.0524	0.3063	0.3730	0.0283	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270
15	0.0335	0.0538	0.3031	0.3732	0.0283	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270
16	0.0341	0.0551	0.3071	0.3736	0.0283	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270
17	0.0347	0.0564	0.3020	0.0431	0.0282	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271	0.0269
18	0.0353	0.0575	0.3038	0.0355	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
19	0.0358	0.0585	0.3074	0.0377	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
20	0.0363	0.0597	0.3073	0.0378	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
21	0.0365	0.0607	0.3073	0.0378	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
22	0.0372	0.0616	0.3080	0.0377	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
23	0.0377	0.0625	0.3084	0.0376	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
24	0.0381	0.0634	0.3087	0.0374	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
25	0.0385	0.0642	0.3084	0.0370	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
26	0.0389	0.0653	0.3082	0.0365	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
27	0.0393	0.0665	0.3080	0.0360	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
28	0.0396	0.0666	0.3078	0.0355	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
29	0.0400	0.0667	0.3076	0.0350	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273
30	0.0403	0.0680	0.3074	0.0345	0.0286	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273

$\beta = 14.00, \gamma = 2.0$																
N	5.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1	3.0071	0.0070	0.0068	0.0067	0.0066	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0058	0.0056	0.0054	0.0053	0.0051	0.0049	
2	0.0142	0.0134	0.0136	0.0133	0.0130	0.0128	0.0125	0.0123	0.0121	0.0116	0.0112	0.0108	0.0105	0.0102	0.0098	
3	0.0211	0.0207	0.0203	0.0199	0.0195	0.0191	0.0187	0.0184	0.0180	0.0174	0.0168	0.0162	0.0157	0.0152	0.0147	
4	0.0283	0.0274	0.0268	0.0263	0.0259	0.0253	0.0248	0.0244	0.0239	0.0231	0.0223	0.0215	0.0208	0.0202	0.0196	
5	0.0347	0.0340	0.0337	0.0332	0.0327	0.0321	0.0316	0.0309	0.0303	0.0297	0.0287	0.0277	0.0268	0.0259	0.0251	
6	0.0413	0.0405	0.0393	0.0387	0.0382	0.0375	0.0368	0.0363	0.0355	0.0345	0.0333	0.0320	0.0310	0.0301	0.0291	
7	0.0477	0.0470	0.0461	0.0452	0.0444	0.0435	0.0428	0.0420	0.0412	0.0398	0.0385	0.0372	0.0361	0.0349	0.0339	
8	0.0543	0.0533	0.0523	0.0513	0.0504	0.0495	0.0486	0.0477	0.0469	0.0453	0.0438	0.0424	0.0411	0.0398	0.0386	
9	0.0606	0.0596	0.0585	0.0574	0.0564	0.0554	0.0544	0.0534	0.0525	0.0507	0.0491	0.0475	0.0460	0.0446	0.0433	
10	0.0669	0.0657	0.0646	0.0634	0.0623	0.0612	0.0601	0.0591	0.0581	0.0561	0.0543	0.0526	0.0509	0.0494	0.0480	
11	0.0731	0.0718	0.0706	0.0693	0.0681	0.0670	0.0659	0.0647	0.0636	0.0615	0.0596	0.0578	0.0558	0.0542	0.0526	
12	0.0791	0.0778	0.0765	0.0752	0.0739	0.0726	0.0714	0.0702	0.0690	0.0668	0.0648	0.0629	0.0609	0.0589	0.0572	
13	0.0851	0.0837	0.0823	0.0809	0.0796	0.0783	0.0770	0.0757	0.0744	0.0721	0.0700	0.0681	0.0661	0.0636	0.0617	
14	0.0910	0.0896	0.0881	0.0867	0.0853	0.0838	0.0825	0.0811	0.0798	0.0774	0.0752	0.0732	0.0712	0.0695	0.0678	
15	0.0968	0.0953	0.0936	0.0923	0.0909	0.0894	0.0879	0.0865	0.0851	0.0826	0.0804	0.0784	0.0763	0.0746	0.0729	
16	0.1026	0.1010	0.0995	0.0979	0.0963	0.0948	0.0933	0.0918	0.0903	0.0878	0.0856	0.0835	0.0814	0.0797	0.0780	
17	0.1082	0.1066	0.1050	0.1034	0.1018	0.1002	0.0985	0.0968	0.0951	0.0924	0.0902	0.0881	0.0860	0.0843	0.0826	
18	0.1138	0.1122	0.1105	0.1089	0.1072	0.1055	0.1039	0.1023	0.1007	0.0979	0.0957	0.0936	0.0915	0.0898	0.0881	
19	0.1193	0.1176	0.1159	0.1142	0.1125	0.1108	0.1091	0.1074	0.1057	0.1029	0.1006	0.0985	0.0964	0.0947	0.0930	
20	0.1247	0.1230	0.1213	0.1196	0.1179	0.1160	0.1143	0.1125	0.1108	0.1079	0.1056	0.1035	0.1014	0.0997	0.0980	
21	0.1300	0.1283	0.1266	0.1248	0.1230	0.1212	0.1194	0.1176	0.1158	0.1129	0.1105	0.1084	0.1063	0.1046	0.1029	
22	0.1353	0.1336	0.1319	0.1300	0.1282	0.1263	0.1245	0.1226	0.1208	0.1178	0.1154	0.1132	0.1111	0.1094	0.1077	
23	0.1405	0.1387	0.1370	0.1351	0.1333	0.1314	0.1295	0.1276	0.1257	0.1226	0.1199	0.1176	0.1154	0.1137	0.1119	
24	0.1456	0.1439	0.1421	0.1402	0.1383	0.1364	0.1345	0.1325	0.1306	0.1275	0.1248	0.1223	0.1197	0.1174	0.1156	
25	0.1506	0.1489	0.1471	0.1452	0.1433	0.1413	0.1393	0.1374	0.1354	0.1323	0.1296	0.1270	0.1243	0.1217	0.1195	
26	0.1556	0.1539	0.1521	0.1502	0.1482	0.1462	0.1442	0.1422	0.1402	0.1369	0.1342	0.1316	0.1289	0.1261	0.1236	
27	0.1605	0.1587	0.1569	0.1550	0.1531	0.1510	0.1490	0.1469	0.1449	0.1415	0.1388	0.1361	0.1334	0.1306	0.1278	
28	0.1654	0.1637	0.1618	0.1599	0.1579	0.1558	0.1537	0.1517	0.1496	0.1461	0.1434	0.1407	0.1379	0.1350	0.1322	
29	0.1701	0.1685	0.1665	0.1647	0.1627	0.1606	0.1585	0.1564	0.1542	0.1506	0.1479	0.1451	0.1423	0.1394	0.1366	
30	0.1748	0.1732	0.1714	0.1694	0.1674	0.1653	0.1631	0.1610	0.1589	0.1552	0.1525	0.1497	0.1469	0.1440	0.1412	







$\beta = \tan \alpha, \tau = z_0$	0.01	0.20	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0007	0.0085	0.0344	0.0703	0.0983	0.0079	0.0077	0.0375	0.0373	0.0371	0.0370	0.0368	0.0067
2	0.0133	0.0159	0.0162	0.0169	0.0157	0.0154	0.0151	0.0148	0.0145	0.0141	0.0139	0.0136	0.0133
3	0.0163	0.0200	0.0227	0.0230	0.0231	0.0227	0.0223	0.0218	0.0214	0.0210	0.0206	0.0202	0.0198
4	0.0165	0.0253	0.0276	0.0279	0.0279	0.0276	0.0272	0.0267	0.0262	0.0257	0.0252	0.0247	0.0242
5	0.0205	0.0295	0.0325	0.0328	0.0328	0.0325	0.0321	0.0315	0.0310	0.0305	0.0300	0.0295	0.0290
6	0.0223	0.0317	0.0347	0.0350	0.0347	0.0342	0.0337	0.0330	0.0324	0.0318	0.0312	0.0306	0.0300
7	0.0244	0.0340	0.0371	0.0374	0.0371	0.0365	0.0359	0.0351	0.0344	0.0337	0.0330	0.0323	0.0316
8	0.0265	0.0363	0.0395	0.0398	0.0395	0.0388	0.0381	0.0372	0.0364	0.0356	0.0348	0.0340	0.0332
9	0.0286	0.0386	0.0419	0.0422	0.0419	0.0411	0.0403	0.0394	0.0385	0.0376	0.0367	0.0358	0.0350
10	0.0272	0.0425	0.0458	0.0461	0.0458	0.0449	0.0440	0.0430	0.0420	0.0410	0.0400	0.0390	0.0381
11	0.0272	0.0441	0.0474	0.0477	0.0474	0.0464	0.0454	0.0443	0.0432	0.0421	0.0410	0.0400	0.0390
12	0.0286	0.0465	0.0498	0.0501	0.0498	0.0487	0.0476	0.0464	0.0452	0.0440	0.0428	0.0416	0.0404
13	0.0293	0.0489	0.0522	0.0525	0.0522	0.0511	0.0500	0.0487	0.0474	0.0461	0.0448	0.0436	0.0423
14	0.0293	0.0513	0.0546	0.0549	0.0546	0.0534	0.0522	0.0508	0.0494	0.0480	0.0466	0.0452	0.0438
15	0.0299	0.0537	0.0570	0.0573	0.0570	0.0557	0.0544	0.0529	0.0514	0.0499	0.0484	0.0469	0.0454
16	0.0304	0.0561	0.0594	0.0597	0.0594	0.0580	0.0566	0.0550	0.0534	0.0518	0.0502	0.0486	0.0470
17	0.0312	0.0585	0.0618	0.0621	0.0618	0.0603	0.0588	0.0571	0.0554	0.0537	0.0520	0.0503	0.0486
18	0.0315	0.0609	0.0642	0.0645	0.0642	0.0626	0.0610	0.0592	0.0574	0.0556	0.0538	0.0520	0.0502
19	0.0319	0.0633	0.0666	0.0669	0.0666	0.0649	0.0632	0.0613	0.0594	0.0575	0.0556	0.0537	0.0518
20	0.0324	0.0657	0.0690	0.0693	0.0690	0.0672	0.0654	0.0634	0.0614	0.0594	0.0574	0.0554	0.0534
21	0.0329	0.0681	0.0714	0.0717	0.0714	0.0695	0.0676	0.0655	0.0634	0.0613	0.0592	0.0571	0.0550
22	0.0332	0.0705	0.0738	0.0741	0.0738	0.0718	0.0698	0.0676	0.0654	0.0632	0.0610	0.0588	0.0566
23	0.0336	0.0729	0.0762	0.0765	0.0762	0.0741	0.0720	0.0697	0.0674	0.0651	0.0628	0.0605	0.0582
24	0.0340	0.0753	0.0786	0.0789	0.0786	0.0764	0.0742	0.0718	0.0694	0.0670	0.0646	0.0622	0.0598
25	0.0344	0.0777	0.0810	0.0813	0.0810	0.0787	0.0764	0.0739	0.0714	0.0689	0.0664	0.0639	0.0614
26	0.0347	0.0801	0.0834	0.0837	0.0834	0.0811	0.0787	0.0761	0.0735	0.0709	0.0683	0.0657	0.0631
27	0.0350	0.0825	0.0858	0.0861	0.0858	0.0834	0.0809	0.0782	0.0755	0.0728	0.0701	0.0674	0.0647
28	0.0353	0.0849	0.0882	0.0885	0.0882	0.0857	0.0831	0.0803	0.0775	0.0747	0.0719	0.0691	0.0663
29	0.0357	0.0873	0.0906	0.0909	0.0906	0.0880	0.0853	0.0824	0.0795	0.0766	0.0737	0.0708	0.0679
30	0.0360	0.0897	0.0930	0.0933	0.0930	0.0903	0.0875	0.0845	0.0815	0.0785	0.0755	0.0725	0.0695

[illegible]



[illegible]

N	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0159	0.0152	0.0145	0.0138	0.0131	0.0124	0.0117	0.0110	0.0103	0.0096	0.0089	0.0086	0.0083	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0062	0.0059	0.0056	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041
2	0.0319	0.0312	0.0305	0.0298	0.0291	0.0284	0.0277	0.0270	0.0263	0.0256	0.0249	0.0246	0.0243	0.0240	0.0237	0.0234	0.0231	0.0228	0.0225	0.0222	0.0219	0.0216	0.0213	0.0210	0.0207	0.0204	0.0201
3	0.0479	0.0472	0.0465	0.0458	0.0451	0.0444	0.0437	0.0430	0.0423	0.0416	0.0409	0.0406	0.0403	0.0400	0.0397	0.0394	0.0391	0.0388	0.0385	0.0382	0.0379	0.0376	0.0373	0.0370	0.0367	0.0364	0.0361
4	0.0639	0.0632	0.0625	0.0618	0.0611	0.0604	0.0597	0.0590	0.0583	0.0576	0.0569	0.0566	0.0563	0.0560	0.0557	0.0554	0.0551	0.0548	0.0545	0.0542	0.0539	0.0536	0.0533	0.0530	0.0527	0.0524	0.0521
5	0.0799	0.0792	0.0785	0.0778	0.0771	0.0764	0.0757	0.0750	0.0743	0.0736	0.0729	0.0726	0.0723	0.0720	0.0717	0.0714	0.0711	0.0708	0.0705	0.0702	0.0699	0.0696	0.0693	0.0690	0.0687	0.0684	0.0681
6	0.0959	0.0952	0.0945	0.0938	0.0931	0.0924	0.0917	0.0910	0.0903	0.0896	0.0889	0.0886	0.0883	0.0880	0.0877	0.0874	0.0871	0.0868	0.0865	0.0862	0.0859	0.0856	0.0853	0.0850	0.0847	0.0844	0.0841
7	0.1119	0.1112	0.1105	0.1098	0.1091	0.1084	0.1077	0.1070	0.1063	0.1056	0.1049	0.1046	0.1043	0.1040	0.1037	0.1034	0.1031	0.1028	0.1025	0.1022	0.1019	0.1016	0.1013	0.1010	0.1007	0.1004	0.1001
8	0.1279	0.1272	0.1265	0.1258	0.1251	0.1244	0.1237	0.1230	0.1223	0.1216	0.1209	0.1206	0.1203	0.1200	0.1197	0.1194	0.1191	0.1188	0.1185	0.1182	0.1179	0.1176	0.1173	0.1170	0.1167	0.1164	0.1161
9	0.1439	0.1432	0.1425	0.1418	0.1411	0.1404	0.1397	0.1390	0.1383	0.1376	0.1369	0.1366	0.1363	0.1360	0.1357	0.1354	0.1351	0.1348	0.1345	0.1342	0.1339	0.1336	0.1333	0.1330	0.1327	0.1324	0.1321
10	0.1599	0.1592	0.1585	0.1578	0.1571	0.1564	0.1557	0.1550	0.1543	0.1536	0.1529	0.1526	0.1523	0.1520	0.1517	0.1514	0.1511	0.1508	0.1505	0.1502	0.1499	0.1496	0.1493	0.1490	0.1487	0.1484	0.1481
11	0.1759	0.1752	0.1745	0.1738	0.1731	0.1724	0.1717	0.1710	0.1703	0.1696	0.1689	0.1686	0.1683	0.1680	0.1677	0.1674	0.1671	0.1668	0.1665	0.1662	0.1659	0.1656	0.1653	0.1650	0.1647	0.1644	0.1641
12	0.1919	0.1912	0.1905	0.1898	0.1891	0.1884	0.1877	0.1870	0.1863	0.1856	0.1849	0.1846	0.1843	0.1840	0.1837	0.1834	0.1831	0.1828	0.1825	0.1822	0.1819	0.1816	0.1813	0.1810	0.1807	0.1804	0.1801
13	0.2079	0.2072	0.2065	0.2058	0.2051	0.2044	0.2037	0.2030	0.2023	0.2016	0.2009	0.2006	0.2003	0.2000	0.1997	0.1994	0.1991	0.1988	0.1985	0.1982	0.1979	0.1976	0.1973	0.1970	0.1967	0.1964	0.1961
14	0.2239	0.2232	0.2225	0.2218	0.2211	0.2204	0.2197	0.2190	0.2183	0.2176	0.2169	0.2166	0.2163	0.2160	0.2157	0.2154	0.2151	0.2148	0.2145	0.2142	0.2139	0.2136	0.2133	0.2130	0.2127	0.2124	0.2121
15	0.2399	0.2392	0.2385	0.2378	0.2371	0.2364	0.2357	0.2350	0.2343	0.2336	0.2329	0.2326	0.2323	0.2320	0.2317	0.2314	0.2311	0.2308	0.2305	0.2302	0.2299	0.2296	0.2293	0.2290	0.2287	0.2284	0.2281
16	0.2559	0.2552	0.2545	0.2538	0.2531	0.2524	0.2517	0.2510	0.2503	0.2496	0.2489	0.2486	0.2483	0.2480	0.2477	0.2474	0.2471	0.2468	0.2465	0.2462	0.2459	0.2456	0.2453	0.2450	0.2447	0.2444	0.2441
17	0.2719	0.2712	0.2705	0.2698	0.2691	0.2684	0.2677	0.2670	0.2663	0.2656	0.2649	0.2646	0.2643	0.2640	0.2637	0.2634	0.2631	0.2628	0.2625	0.2622	0.2619	0.2616	0.2613	0.2610	0.2607	0.2604	0.2601
18	0.2879	0.2872	0.2865	0.2858	0.2851	0.2844	0.2837	0.2830	0.2823	0.2816	0.2809	0.2806	0.2803	0.2800	0.2797	0.2794	0.2791	0.2788	0.2785	0.2782	0.2779	0.2776	0.2773	0.2770	0.2767	0.2764	0.2761
19	0.3039	0.3032	0.3025	0.3018	0.3011	0.3004	0.2997	0.2990	0.2983	0.2976	0.2969	0.2966	0.2963	0.2960	0.2957	0.2954	0.2951	0.2948	0.2945	0.2942	0.2939	0.2936	0.2933	0.2930	0.2927	0.2924	0.2921
20	0.3199	0.3192	0.3185	0.3178	0.3171	0.3164	0.3157	0.3150	0.3143	0.3136	0.3129	0.3126	0.3123	0.3120	0.3117	0.3114	0.3111	0.3108	0.3105	0.3102	0.3099	0.3096	0.3093	0.3090	0.3087	0.3084	0.3081
21	0.3359	0.3352	0.3345	0.3338	0.3331	0.3324	0.3317	0.3310	0.3303	0.3296	0.3289	0.3286	0.3283	0.3280	0.3277	0.3274	0.3271	0.3268	0.3265	0.3262	0.3259	0.3256	0.3253	0.3250	0.3247	0.3244	0.3241
22	0.3519	0.3512	0.3505	0.3498	0.3491	0.3484	0.3477	0.3470	0.3463	0.3456	0.3449	0.3446	0.3443	0.3440	0.3437	0.3434	0.3431	0.3428	0.3425	0.3422	0.3419	0.3416	0.3413	0.3410	0.3407	0.3404	0.3401
23	0.3679	0.3672	0.3665	0.3658	0.3651	0.3644	0.3637	0.3630	0.3623	0.3616	0.3609	0.3606	0.3603	0.3600	0.3597	0.3594	0.3591	0.3588	0.3585	0.3582	0.3579	0.3576	0.3573	0.3570	0.3567	0.3564	0.3561
24	0.3839	0.3832	0.3825	0.3818	0.3811	0.3804	0.3797	0.3790	0.3783	0.3776	0.3769	0.3766	0.3763	0.3760	0.3757	0.3754	0.3751	0.3748	0.3745	0.3742	0.3739	0.3736	0.3733	0.3730	0.3727	0.3724	0.3721
25	0.3999	0.3992	0.3985	0.3978	0.3971	0.3964	0.3957	0.3950	0.3943	0.3936	0.3929	0.3926	0.3923	0.3920	0.3917	0.3914	0.3911	0.3908	0.3905	0.3902	0.3899	0.3896	0.3893	0.3890	0.3887	0.3884	0.3881
26	0.4159	0.4152	0.4145	0.4138	0.4131	0.4124	0.4117	0.4110	0.4103	0.4096	0.4089	0.4086	0.4083	0.4080	0.4077	0.4074	0.4071	0.4068	0.4065	0.4062	0.4059	0.4056	0.4053	0.4050	0.4047	0.4044	0.4041
27	0.4319	0.4312	0.4305	0.4298	0.4291	0.4284	0.4277	0.4270	0.4263	0.4256	0.4249	0.4246	0.4243	0.4240	0.4237	0.4234	0.4231	0.4228	0.4225	0.4222	0.4219	0.4216	0.4213	0.4210	0.4207	0.4204	0.4201
28	0.4479	0.4472	0.4465	0.4458	0.4451	0.4444	0.4437	0.4430	0.4423	0.4416	0.4409	0.4406	0.4403	0.4400	0.4397	0.4394	0.4391	0.4388	0.4385	0.4382	0.4379	0.4376	0.4373	0.4370	0.4367	0.4364	0.4361
29	0.4639	0.4632	0.4625	0.4618	0.4611	0.4604	0.4597	0.4590	0.4583	0.4576	0.4569	0.4566	0.4563	0.4560	0.4557	0.4554	0.4551	0.4548	0.4545	0.4542	0.4539	0.4536	0.4533	0.4530	0.4527	0.4524	0.4521
30	0.4799	0.4792	0.4785	0.4778	0.4771	0.4764	0.4757	0.4750	0.4743	0.4736	0.4729	0.4726	0.4723	0.4720	0.4717	0.4714	0.4711	0.4708	0.4705	0.4702	0.4699	0.4696	0.4693	0.4690	0.4687	0.4684	0.4681

A-92C



$\beta = 0.20, \gamma = 3.0$

N	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
1	0.0001	0.0003	0.0006	0.0010	0.0014	0.0018	0.0023	0.0028	0.0033	0.0038	0.0044	0.0050	0.0056	0.0062	0.0068	0.0074	0.0080	0.0086	0.0092
2	0.0012	0.0025	0.0039	0.0054	0.0069	0.0084	0.0100	0.0116	0.0132	0.0148	0.0164	0.0180	0.0196	0.0212	0.0228	0.0244	0.0260	0.0276	0.0292
3	0.0034	0.0068	0.0102	0.0136	0.0170	0.0204	0.0238	0.0272	0.0306	0.0340	0.0374	0.0408	0.0442	0.0476	0.0510	0.0544	0.0578	0.0612	0.0646
4	0.0056	0.0112	0.0168	0.0224	0.0280	0.0336	0.0392	0.0448	0.0504	0.0560	0.0616	0.0672	0.0728	0.0784	0.0840	0.0896	0.0952	0.1008	0.1064
5	0.0078	0.0156	0.0234	0.0312	0.0390	0.0468	0.0546	0.0624	0.0702	0.0780	0.0858	0.0936	0.1014	0.1092	0.1170	0.1248	0.1326	0.1404	0.1482
6	0.0100	0.0200	0.0300	0.0400	0.0500	0.0600	0.0700	0.0800	0.0900	0.1000	0.1100	0.1200	0.1300	0.1400	0.1500	0.1600	0.1700	0.1800	0.1900
7	0.0122	0.0244	0.0366	0.0488	0.0610	0.0732	0.0854	0.0976	0.1098	0.1220	0.1342	0.1464	0.1586	0.1708	0.1830	0.1952	0.2074	0.2196	0.2318
8	0.0144	0.0288	0.0432	0.0576	0.0720	0.0864	0.1008	0.1152	0.1296	0.1440	0.1584	0.1728	0.1872	0.2016	0.2160	0.2304	0.2448	0.2592	0.2736
9	0.0166	0.0332	0.0498	0.0664	0.0830	0.0996	0.1162	0.1328	0.1494	0.1660	0.1826	0.1992	0.2158	0.2324	0.2490	0.2656	0.2822	0.2988	0.3154
10	0.0188	0.0376	0.0564	0.0752	0.0940	0.1128	0.1316	0.1504	0.1692	0.1880	0.2068	0.2256	0.2444	0.2632	0.2820	0.3008	0.3196	0.3384	0.3572
11	0.0210	0.0420	0.0630	0.0840	0.1050	0.1260	0.1470	0.1680	0.1890	0.2100	0.2310	0.2520	0.2730	0.2940	0.3150	0.3360	0.3570	0.3780	0.3990
12	0.0232	0.0464	0.0696	0.0928	0.1160	0.1392	0.1624	0.1856	0.2088	0.2320	0.2552	0.2784	0.3016	0.3248	0.3480	0.3712	0.3944	0.4176	0.4408
13	0.0254	0.0508	0.0762	0.1016	0.1270	0.1524	0.1778	0.2032	0.2286	0.2540	0.2794	0.3048	0.3302	0.3556	0.3810	0.4064	0.4318	0.4572	0.4826
14	0.0276	0.0552	0.0828	0.1104	0.1380	0.1656	0.1932	0.2208	0.2484	0.2760	0.3036	0.3312	0.3588	0.3864	0.4140	0.4416	0.4692	0.4968	0.5244
15	0.0298	0.0596	0.0892	0.1188	0.1484	0.1780	0.2076	0.2372	0.2668	0.2964	0.3260	0.3556	0.3852	0.4148	0.4444	0.4740	0.5036	0.5332	0.5628
16	0.0320	0.0640	0.0960	0.1280	0.1600	0.1920	0.2240	0.2560	0.2880	0.3200	0.3520	0.3840	0.4160	0.4480	0.4800	0.5120	0.5440	0.5760	0.6080
17	0.0342	0.0684	0.1026	0.1370	0.1714	0.2058	0.2402	0.2746	0.3090	0.3434	0.3778	0.4122	0.4466	0.4810	0.5154	0.5498	0.5842	0.6186	0.6530
18	0.0364	0.0728	0.1080	0.1434	0.1788	0.2142	0.2496	0.2850	0.3204	0.3558	0.3912	0.4266	0.4620	0.4974	0.5328	0.5682	0.6036	0.6390	0.6744
19	0.0386	0.0772	0.1140	0.1494	0.1848	0.2202	0.2556	0.2910	0.3264	0.3618	0.3972	0.4326	0.4680	0.5034	0.5388	0.5742	0.6096	0.6450	0.6804
20	0.0408	0.0816	0.1192	0.1546	0.1899	0.2252	0.2605	0.2958	0.3311	0.3664	0.4017	0.4370	0.4723	0.5076	0.5429	0.5782	0.6135	0.6488	0.6841
21	0.0430	0.0860	0.1248	0.1602	0.1955	0.2308	0.2661	0.3014	0.3367	0.3720	0.4073	0.4426	0.4779	0.5132	0.5485	0.5838	0.6191	0.6544	0.6897
22	0.0452	0.0904	0.1300	0.1654	0.2007	0.2360	0.2713	0.3066	0.3419	0.3772	0.4125	0.4478	0.4831	0.5184	0.5537	0.5890	0.6243	0.6596	0.6949
23	0.0474	0.0948	0.1352	0.1706	0.2059	0.2412	0.2765	0.3118	0.3471	0.3824	0.4177	0.4530	0.4883	0.5236	0.5589	0.5942	0.6295	0.6648	0.6999
24	0.0496	0.0992	0.1400	0.1754	0.2107	0.2460	0.2813	0.3166	0.3519	0.3872	0.4225	0.4578	0.4931	0.5284	0.5637	0.5990	0.6343	0.6696	0.7049
25	0.0518	0.1036	0.1440	0.1794	0.2147	0.2500	0.2853	0.3206	0.3559	0.3912	0.4265	0.4618	0.4971	0.5324	0.5677	0.6030	0.6383	0.6736	0.7089
26	0.0540	0.1080	0.1484	0.1838	0.2191	0.2544	0.2897	0.3250	0.3603	0.3956	0.4309	0.4662	0.5015	0.5368	0.5721	0.6074	0.6427	0.6780	0.7133
27	0.0562	0.1124	0.1528	0.1882	0.2235	0.2588	0.2941	0.3294	0.3647	0.4000	0.4353	0.4706	0.5059	0.5412	0.5765	0.6118	0.6471	0.6824	0.7177
28	0.0584	0.1168	0.1572	0.1926	0.2279	0.2632	0.2985	0.3338	0.3691	0.4044	0.4397	0.4750	0.5103	0.5456	0.5809	0.6162	0.6515	0.6868	0.7221
29	0.0606	0.1212	0.1616	0.1970	0.2323	0.2676	0.3029	0.3382	0.3735	0.4088	0.4441	0.4794	0.5147	0.5500	0.5853	0.6206	0.6559	0.6912	0.7265
30	0.0628	0.1256	0.1660	0.2014	0.2367	0.2720	0.3073	0.3426	0.3779	0.4132	0.4485	0.4838	0.5191	0.5544	0.5897	0.6250	0.6603	0.6956	0.7309

A-93

$\beta = 0.20, \gamma = 3.0$

N	6.00	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0156	0.3150	0.0164	0.0134	0.0133	0.0124	0.0123	0.0119	0.0115	0.0108	0.0101	0.0095	0.0090	0.0085
2	0.0311	0.0297	0.0280	0.0275	0.0264	0.0254	0.0245	0.0237	0.0229	0.0214	0.0201	0.0189	0.0179	0.0170
3	0.0461	0.0443	0.0425	0.0419	0.0404	0.0394	0.0386	0.0379	0.0371	0.0359	0.0340	0.0323	0.0307	0.0294
4	0.0610	0.0586	0.0563	0.0541	0.0521	0.0502	0.0484	0.0468	0.0452	0.0439	0.0420	0.0398	0.0375	0.0355
5	0.0766	0.0726	0.0693	0.0672	0.0647	0.0624	0.0602	0.0581	0.0562	0.0536	0.0505	0.0467	0.0442	0.0419
6	0.0920	0.0865	0.0832	0.0801	0.0774	0.0744	0.0718	0.0693	0.0670	0.0628	0.0591	0.0558	0.0528	0.0501
7	0.1042	0.1002	0.0964	0.0925	0.0884	0.0862	0.0832	0.0804	0.0778	0.0729	0.0686	0.0647	0.0613	0.0582
8	0.1181	0.1126	0.1093	0.1053	0.1013	0.0973	0.0933	0.0893	0.0853	0.0790	0.0736	0.0697	0.0662	0.0630
9	0.1341	0.1269	0.1221	0.1176	0.1133	0.1094	0.1057	0.1021	0.0984	0.0927	0.0873	0.0824	0.0781	0.0741
10	0.1453	0.1399	0.1347	0.1294	0.1252	0.1204	0.1167	0.1128	0.1092	0.1035	0.0985	0.0932	0.0884	0.0820
11	0.1586	0.1527	0.1471	0.1416	0.1360	0.1303	0.1276	0.1234	0.1194	0.1121	0.1056	0.0998	0.0946	0.0885
12	0.1717	0.1657	0.1593	0.1536	0.1482	0.1431	0.1383	0.1338	0.1295	0.1217	0.1147	0.1084	0.1027	0.0976
13	0.1855	0.1778	0.1716	0.1653	0.1595	0.1541	0.1494	0.1449	0.1395	0.1311	0.1236	0.1169	0.1108	0.1053
14	0.1972	0.1901	0.1833	0.1766	0.1707	0.1649	0.1594	0.1543	0.1494	0.1434	0.1324	0.1253	0.1188	0.1129
15	0.2096	0.2021	0.1953	0.1881	0.1817	0.1755	0.1693	0.1634	0.1592	0.1497	0.1412	0.1336	0.1267	0.1205
16	0.2217	0.2143	0.2065	0.1993	0.1925	0.1861	0.1800	0.1742	0.1683	0.1598	0.1499	0.1418	0.1345	0.1280
17	0.2340	0.2257	0.2173	0.2103	0.2033	0.1965	0.1901	0.1840	0.1783	0.1678	0.1584	0.1500	0.1423	0.1354
18	0.2456	0.2372	0.2289	0.2212	0.2135	0.2067	0.2002	0.1937	0.1874	0.1768	0.1669	0.1580	0.1500	0.1427
19	0.2575	0.2486	0.2403	0.2319	0.2244	0.2168	0.2099	0.2033	0.1971	0.1856	0.1753	0.1661	0.1577	0.1500
20	0.2690	0.2595	0.2509	0.2425	0.2344	0.2264	0.2196	0.2128	0.2063	0.1944	0.1836	0.1740	0.1652	0.1573
21	0.2803	0.2703	0.2618	0.2529	0.2446	0.2367	0.2292	0.2221	0.2154	0.2030	0.1919	0.1819	0.1727	0.1645
22	0.2914	0.2811	0.2722	0.2632	0.2549	0.2464	0.2387	0.2314	0.2246	0.2116	0.2000	0.1896	0.1802	0.1716
23	0.3024	0.2924	0.2826	0.2733	0.2644	0.2560	0.2480	0.2405	0.2333	0.2200	0.2081	0.1973	0.1875	0.1786
24	0.3131	0.3024	0.2923	0.2833	0.2744	0.2655	0.2573	0.2495	0.2421	0.2284	0.2161	0.2049	0.1948	0.1856
25	0.3237	0.3124	0.3023	0.2931	0.2843	0.2749	0.2666	0.2584	0.2503	0.2367	0.2240	0.2125	0.2021	0.1926
26	0.3342	0.3223	0.3125	0.3029	0.2934	0.2841	0.2754	0.2672	0.2594	0.2469	0.2348	0.2230	0.2129	0.2034
27	0.3446	0.3324	0.3229	0.3129	0.3035	0.2942	0.2854	0.2769	0.2694	0.2570	0.2450	0.2347	0.2246	0.2153
28	0.3550	0.3432	0.3331	0.3229	0.3131	0.3022	0.2931	0.2845	0.2765	0.2640	0.2520	0.2424	0.2324	0.2230
29	0.3655	0.3531	0.3434	0.3329	0.3229	0.3111	0.3018	0.2930	0.2845	0.2720	0.2610	0.2516	0.2416	0.2323
30	0.3761	0.3625	0.3514	0.3403	0.3295	0.3199	0.3102	0.3013	0.2927	0.2798	0.2682	0.2583	0.2484	0.2390



— 7 —

	J.31	J.21	J.11	0.00	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	J.0014	J.0040	J.0073	0.0129	0.0147	0.0150	0.0193	0.0195	0.0192	J.0187	0.0191	0.0174	0.0167	0.0160
2	J.0026	0.0071	J.0101	J.0259	0.0293	0.0355	0.0380	0.0385	0.0381	0.0370	0.0359	0.0366	0.0331	0.0317
3	J.0035	0.0111	J.0206	0.0376	0.0422	0.0524	0.0562	0.0571	0.0564	0.0562	0.0531	0.0512	0.0492	0.0472
4	J.0063	0.0163	J.0265	0.0467	0.0566	J.0689	0.0760	0.0752	0.0744	0.0725	0.0701	0.0576	0.0650	0.0624
5	J.0051	0.0271	J.0327	0.0579	0.0696	0.0848	J.0912	0.0923	0.0910	0.0895	0.0868	0.0837	0.0805	0.0774
6	J.0054	0.0271	J.0334	J.0703	0.0821	0.1003	J.0811	0.1101	0.0919	0.1065	J.0911	0.0935	0.0957	0.0920
7	J.0056	0.0227	J.0343	0.0605	0.0943	0.1156	J.1244	J.1269	0.1258	0.1229	J.1191	0.1153	0.0957	0.0920
8	0.0070	0.0252	J.0444	0.0905	0.1361	0.1303	J.1404	J.1433	J.1422	0.1390	0.1348	0.1302	0.1107	0.1065
9	0.0076	0.0276	0.0539	0.1004	0.1175	0.1443	J.1553	0.1593	J.1582	0.1548	J.1502	0.1451	0.1254	0.1207
10	J.0061	0.0303	J.0567	0.1096	0.1286	0.1541	J.1711	0.1769	0.1738	0.1702	0.1652	0.1597	0.1398	0.1346
11	J.0066	0.0322	J.0633	0.1189	0.1393	J.1715	J.1856	0.1901	0.1891	J.1853	0.1800	0.1751	0.1540	0.1484
12	J.0091	0.0343	J.0674	0.1277	0.1497	0.1847	J.2002	0.2053	0.2040	0.2030	0.1945	0.1892	0.1679	0.1618
13	J.0095	0.0363	J.0721	J.1362	0.1599	0.1976	J.2142	0.2193	0.2187	0.2145	0.2086	0.2020	0.1851	0.1801
14	0.0123	0.0383	J.0763	0.1445	0.1697	0.2099	J.2279	0.2337	0.2330	0.2287	J.2225	0.2156	0.2083	0.2009
15	0.0104	0.0402	0.0834	0.1525	0.1793	0.2220	0.2412	0.2476	0.2469	0.2425	J.2362	0.2289	0.2212	0.2135
16	0.0108	0.0421	0.0843	0.1604	0.1986	0.2337	J.2542	0.2611	0.2606	0.2561	0.2495	0.2419	0.2339	0.2259
17	J.0112	J.0439	J.0881	0.1660	0.1977	0.2452	J.2569	0.2743	J.2740	J.2694	J.2526	0.2459	0.2381	0.2301
18	0.0116	0.0456	J.0913	0.1754	0.2065	0.2564	J.2793	0.2873	0.2870	0.2824	J.2754	0.2673	0.2587	0.2501
19	0.0117	0.0473	J.0955	0.1827	0.2151	J.2573	J.2734	0.2993	0.2998	J.2952	0.2880	0.2798	0.2708	0.2616
20	0.0123	0.0490	0.0990	0.1897	0.2235	0.2779	0.3032	0.3122	0.3123	J.3076	J.3004	0.2918	0.2827	0.2734
21	0.0126	0.0505	J.1025	0.1965	0.2317	0.2683	0.3147	0.3242	0.3246	0.3199	0.3125	0.3037	0.2943	0.2848
22	0.0130	0.0520	J.1058	0.2036	0.2497	0.2984	J.3259	0.3363	0.3365	0.3318	0.3243	0.3154	0.3057	0.2960
23	0.0133	0.0537	J.1091	0.2096	0.2675	0.3083	0.3369	0.3475	0.3483	0.3436	J.3360	0.3268	0.3170	0.3070
24	0.0136	0.0552	J.1123	0.2162	0.2851	0.3179	J.3476	0.3588	0.3597	0.3547	J.3474	0.3381	0.3280	0.3178
25	J.0133	0.0567	J.1154	J.2224	0.2625	J.3273	J.3476	0.3688	0.3710	0.3663	J.3585	0.3491	0.3389	0.3286
26	0.0142	0.0581	J.1154	0.2239	0.2697	0.3365	0.3683	0.3605	0.3819	0.3774	0.3695	0.3599	0.3495	0.3389
27	0.0145	0.0595	J.1215	0.2345	0.2768	0.3455	0.3783	0.3711	0.3927	0.3882	0.3803	0.3706	0.3600	0.3491
28	0.0164	0.0609	J.1254	0.2403	0.2937	0.3563	0.3881	0.4013	0.4332	0.3988	0.3908	0.3810	0.3703	0.3592
29	J.0151	0.0625	J.1273	0.2463	0.2905	0.3628	0.3976	0.4114	0.4335	0.4091	0.4012	0.3913	0.3804	0.3692
30	0.0154	0.0635	J.1301	0.2516	0.2971	0.3712	0.4370	0.4412	0.4636	0.4493	0.4411	0.4313	0.4204	0.3790

A-94

$$\rho = 0.40, r = 3.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0156	0.0147	0.0142	0.0140	0.0131	0.0126	0.0122	0.0117	0.0113	0.0106	0.0100	0.0094	0.0089	0.0084	0.0080
2	0.0305	0.0293	0.0281	0.0273	0.0262	0.0251	0.0242	0.0233	0.0226	0.0211	0.0201	0.0197	0.0192	0.0188	0.0186
3	0.0453	0.0441	0.0434	0.0431	0.0419	0.0409	0.0400	0.0392	0.0386	0.0371	0.0361	0.0354	0.0349	0.0345	0.0343
4	0.0600	0.0576	0.0554	0.0543	0.0531	0.0519	0.0508	0.0498	0.0489	0.0478	0.0468	0.0459	0.0451	0.0443	0.0437
5	0.0743	0.0715	0.0693	0.0682	0.0667	0.0651	0.0639	0.0627	0.0616	0.0605	0.0595	0.0585	0.0576	0.0568	0.0563
6	0.0885	0.0851	0.0831	0.0820	0.0803	0.0786	0.0772	0.0758	0.0745	0.0730	0.0717	0.0704	0.0692	0.0682	0.0677
7	0.1024	0.0985	0.0969	0.0958	0.0940	0.0923	0.0908	0.0893	0.0879	0.0863	0.0849	0.0835	0.0821	0.0809	0.0803
8	0.1151	0.1117	0.1106	0.1103	0.1089	0.1075	0.1062	0.1049	0.1037	0.1021	0.1007	0.0993	0.0979	0.0966	0.0958
9	0.1276	0.1247	0.1236	0.1233	0.1219	0.1205	0.1192	0.1179	0.1167	0.1150	0.1136	0.1121	0.1106	0.1093	0.1084
10	0.1428	0.1375	0.1352	0.1346	0.1329	0.1315	0.1302	0.1289	0.1277	0.1259	0.1245	0.1230	0.1215	0.1202	0.1194
11	0.1559	0.1502	0.1474	0.1468	0.1451	0.1437	0.1424	0.1411	0.1399	0.1379	0.1365	0.1350	0.1335	0.1322	0.1314
12	0.1687	0.1626	0.1598	0.1592	0.1575	0.1561	0.1548	0.1535	0.1523	0.1502	0.1488	0.1473	0.1458	0.1445	0.1437
13	0.1814	0.1743	0.1706	0.1700	0.1683	0.1669	0.1656	0.1643	0.1631	0.1610	0.1596	0.1581	0.1566	0.1553	0.1545
14	0.1938	0.1869	0.1833	0.1827	0.1810	0.1796	0.1782	0.1769	0.1757	0.1736	0.1722	0.1707	0.1692	0.1679	0.1671
15	0.2060	0.1987	0.1951	0.1945	0.1928	0.1914	0.1900	0.1887	0.1875	0.1853	0.1839	0.1824	0.1809	0.1796	0.1788
16	0.2183	0.2104	0.2068	0.2062	0.2045	0.2031	0.2017	0.2004	0.1992	0.1969	0.1955	0.1940	0.1925	0.1912	0.1904
17	0.2299	0.2219	0.2183	0.2177	0.2160	0.2146	0.2132	0.2119	0.2107	0.2084	0.2070	0.2055	0.2040	0.2027	0.2019
18	0.2415	0.2332	0.2296	0.2290	0.2273	0.2259	0.2245	0.2232	0.2220	0.2197	0.2183	0.2168	0.2153	0.2140	0.2132
19	0.2531	0.2444	0.2408	0.2402	0.2385	0.2371	0.2357	0.2344	0.2332	0.2309	0.2295	0.2280	0.2265	0.2252	0.2244
20	0.2643	0.2556	0.2520	0.2514	0.2497	0.2483	0.2470	0.2457	0.2445	0.2422	0.2408	0.2393	0.2378	0.2365	0.2357
21	0.2753	0.2666	0.2630	0.2624	0.2607	0.2593	0.2580	0.2567	0.2555	0.2532	0.2518	0.2503	0.2488	0.2475	0.2467
22	0.2853	0.2766	0.2730	0.2724	0.2707	0.2693	0.2680	0.2667	0.2655	0.2632	0.2618	0.2603	0.2588	0.2575	0.2567
23	0.2970	0.2883	0.2847	0.2841	0.2824	0.2810	0.2797	0.2784	0.2772	0.2749	0.2735	0.2720	0.2705	0.2692	0.2684
24	0.3075	0.2976	0.2940	0.2934	0.2917	0.2903	0.2890	0.2877	0.2865	0.2842	0.2828	0.2813	0.2798	0.2785	0.2777
25	0.3180	0.3074	0.2943	0.2937	0.2920	0.2906	0.2893	0.2880	0.2868	0.2845	0.2831	0.2816	0.2801	0.2788	0.2780
26	0.3287	0.3173	0.3037	0.3031	0.3014	0.2999	0.2986	0.2973	0.2961	0.2938	0.2924	0.2909	0.2894	0.2881	0.2873
27	0.3393	0.3277	0.3134	0.3128	0.3111	0.3096	0.3083	0.3070	0.3058	0.3035	0.3021	0.3006	0.2991	0.2978	0.2970
28	0.3492	0.3376	0.3229	0.3223	0.3206	0.3191	0.3178	0.3165	0.3153	0.3130	0.3116	0.3101	0.3086	0.3073	0.3065
29	0.3582	0.3469	0.3320	0.3314	0.3297	0.3282	0.3269	0.3256	0.3244	0.3221	0.3207	0.3192	0.3177	0.3164	0.3156
30	0.3675	0.3564	0.3415	0.3409	0.3392	0.3377	0.3364	0.3351	0.3339	0.3316	0.3302	0.3287	0.3272	0.3259	0.3251

U

Best Available Copy



$\beta$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
1	0.0082	0.0075	0.0123	0.0124	0.0143	0.0164	0.0157	0.0134	0.0145	0.0191	0.0185	0.0178	0.0171	0.0164	0.0157
2	0.0070	0.0113	0.0145	0.0155	0.0229	0.0322	0.0337	0.0343	0.0346	0.0357	0.0365	0.0352	0.0339	0.0325	0.0312
3	0.0062	0.0191	0.0235	0.0245	0.0462	0.0472	0.0481	0.0486	0.0488	0.0498	0.0502	0.0493	0.0480	0.0463	0.0446
4	0.0011	0.0138	0.0271	0.0255	0.0565	0.0616	0.0613	0.0614	0.0616	0.0621	0.0623	0.0623	0.0623	0.0639	0.0616
5	0.0020	0.0285	0.0572	0.0565	0.0873	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0754	0.0791	0.0765
6	0.0040	0.0324	0.0705	0.0694	0.0973	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0845	0.0894	0.0869
7	0.0053	0.0366	0.0757	0.0745	0.0973	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1113	0.1168	0.1143
8	0.0064	0.0402	0.0802	0.0789	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
9	0.0075	0.0435	0.0832	0.0819	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
10	0.0085	0.0465	0.0858	0.0845	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
11	0.0095	0.0495	0.0883	0.0870	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
12	0.0102	0.0524	0.0908	0.0895	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
13	0.0111	0.0551	0.0933	0.0920	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
14	0.0121	0.0575	0.0958	0.0945	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
15	0.0126	0.0601	0.0983	0.0970	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
16	0.0133	0.0624	0.1008	0.0995	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
17	0.0139	0.0645	0.1033	0.1020	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
18	0.0145	0.0665	0.1058	0.1045	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
19	0.0152	0.0684	0.1083	0.1070	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
20	0.0158	0.0703	0.1108	0.1095	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
21	0.0164	0.0724	0.1133	0.1120	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
22	0.0169	0.0744	0.1158	0.1145	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
23	0.0175	0.0765	0.1183	0.1170	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
24	0.0180	0.0785	0.1208	0.1195	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
25	0.0185	0.0805	0.1233	0.1220	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
26	0.0190	0.0825	0.1258	0.1245	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
27	0.0195	0.0845	0.1283	0.1270	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
28	0.0200	0.0865	0.1308	0.1295	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
29	0.0205	0.0885	0.1333	0.1320	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294
30	0.0210	0.0905	0.1358	0.1345	0.1112	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1254	0.1319	0.1294

$\alpha$	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0105	0.0099	0.0093	0.0088	0.0083	0.0079
2	0.0209	0.0196	0.0185	0.0175	0.0166	0.0158
3	0.0311	0.0293	0.0276	0.0262	0.0248	0.0236
4	0.0413	0.0388	0.0367	0.0347	0.0330	0.0314
5	0.0513	0.0483	0.0456	0.0432	0.0410	0.0391
6	0.0611	0.0577	0.0543	0.0516	0.0490	0.0467
7	0.0711	0.0670	0.0633	0.0600	0.0570	0.0543
8	0.0808	0.0762	0.0720	0.0682	0.0648	0.0618
9	0.0904	0.0852	0.0806	0.0764	0.0726	0.0692
10	0.0997	0.0942	0.0891	0.0845	0.0804	0.0766
11	0.1083	0.1029	0.0976	0.0926	0.0880	0.0839
12	0.1167	0.1110	0.1060	0.1016	0.0976	0.0932
13	0.1249	0.1187	0.1143	0.1095	0.1052	0.0984
14	0.1329	0.1263	0.1225	0.1183	0.1140	0.1055
15	0.1406	0.1339	0.1306	0.1260	0.1218	0.1126
16	0.1481	0.1414	0.1387	0.1337	0.1294	0.1197
17	0.1554	0.1487	0.1467	0.1414	0.1372	0.1266
18	0.1624	0.1557	0.1546	0.1491	0.1449	0.1336
19	0.1691	0.1624	0.1624	0.1567	0.1524	0.1404
20	0.1756	0.1689	0.1702	0.1644	0.1602	0.1472
21	0.1819	0.1752	0.1779	0.1719	0.1682	0.1540
22	0.1881	0.1814	0.1855	0.1793	0.1762	0.1607
23	0.1941	0.1874	0.1930	0.1867	0.1842	0.1673
24	0.2000	0.1933	0.2003	0.1940	0.1921	0.1739
25	0.2057	0.2000	0.2085	0.2022	0.2008	0.1819
26	0.2112	0.2065	0.2165	0.2102	0.2094	0.1895
27	0.2166	0.2129	0.2240	0.2177	0.2174	0.1954
28	0.2219	0.2192	0.2320	0.2257	0.2260	0.1994
29	0.2271	0.2254	0.2395	0.2332	0.2341	0.2034
30	0.2322	0.2315	0.2465	0.2402	0.2416	0.2074



$\beta = 0.00, \gamma = 3.0$	0.01	0.20	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0074	0.3105	0.3124	0.3147	0.3164	0.3184	0.3191	0.3191	0.3195	0.3193	0.3198	0.3182	0.3175	0.3168	0.3161	0.3155
2	0.0122	0.3193	0.3167	0.3227	0.3314	0.3362	0.3375	0.3375	0.3384	0.3391	0.3372	0.3360	0.3347	0.3333	0.3320	0.3307
3	0.0154	0.3263	0.3345	0.3415	0.3466	0.3501	0.3521	0.3521	0.3527	0.3536	0.3551	0.3534	0.3515	0.3495	0.3475	0.3457
4	0.0181	0.3324	0.3405	0.3475	0.3526	0.3561	0.3579	0.3579	0.3584	0.3594	0.3606	0.3587	0.3567	0.3545	0.3528	0.3503
5	0.0204	0.3375	0.3455	0.3525	0.3576	0.3611	0.3630	0.3630	0.3635	0.3645	0.3656	0.3636	0.3615	0.3592	0.3578	0.3548
6	0.0224	0.3425	0.3505	0.3575	0.3626	0.3661	0.3680	0.3680	0.3685	0.3695	0.3706	0.3686	0.3665	0.3642	0.3630	0.3595
7	0.0242	0.3472	0.3552	0.3622	0.3673	0.3708	0.3727	0.3727	0.3732	0.3742	0.3753	0.3733	0.3712	0.3689	0.3680	0.3640
8	0.0257	0.3515	0.3595	0.3665	0.3716	0.3751	0.3770	0.3770	0.3775	0.3785	0.3796	0.3776	0.3755	0.3732	0.3725	0.3680
9	0.0272	0.3556	0.3636	0.3706	0.3757	0.3792	0.3811	0.3811	0.3816	0.3826	0.3837	0.3817	0.3796	0.3773	0.3766	0.3720
10	0.0285	0.3593	0.3673	0.3743	0.3794	0.3829	0.3848	0.3848	0.3853	0.3863	0.3874	0.3854	0.3833	0.3810	0.3803	0.3755
11	0.0294	0.3633	0.3713	0.3783	0.3834	0.3869	0.3888	0.3888	0.3893	0.3903	0.3914	0.3894	0.3873	0.3850	0.3843	0.3795
12	0.0309	0.3667	0.3747	0.3817	0.3868	0.3903	0.3922	0.3922	0.3927	0.3937	0.3948	0.3928	0.3907	0.3884	0.3877	0.3829
13	0.0323	0.3697	0.3777	0.3847	0.3898	0.3933	0.3952	0.3952	0.3957	0.3967	0.3978	0.3958	0.3937	0.3914	0.3907	0.3859
14	0.0333	0.3725	0.3805	0.3875	0.3926	0.3961	0.3980	0.3980	0.3985	0.3995	0.4006	0.3986	0.3965	0.3942	0.3935	0.3887
15	0.0340	0.3753	0.3833	0.3903	0.3954	0.3989	0.4008	0.4008	0.4013	0.4023	0.4034	0.4014	0.3993	0.3970	0.3963	0.3915
16	0.0346	0.3777	0.3857	0.3927	0.3978	0.4013	0.4032	0.4032	0.4037	0.4047	0.4058	0.4038	0.4017	0.3994	0.3987	0.3939
17	0.0350	0.3804	0.3884	0.3954	0.4005	0.4040	0.4059	0.4059	0.4064	0.4074	0.4085	0.4065	0.4044	0.4021	0.4014	0.3966
18	0.0356	0.3827	0.3907	0.3977	0.4028	0.4063	0.4082	0.4082	0.4087	0.4097	0.4108	0.4088	0.4067	0.4044	0.4037	0.3989
19	0.0361	0.3850	0.3930	0.3999	0.4050	0.4085	0.4104	0.4104	0.4109	0.4119	0.4130	0.4110	0.4089	0.4066	0.4059	0.4011
20	0.0361	0.3872	0.3952	0.4022	0.4073	0.4108	0.4127	0.4127	0.4132	0.4142	0.4153	0.4133	0.4112	0.4089	0.4082	0.4034
21	0.0368	0.3893	0.3973	0.4043	0.4094	0.4129	0.4148	0.4148	0.4153	0.4163	0.4174	0.4154	0.4133	0.4110	0.4103	0.4055
22	0.0396	0.3913	0.41427	0.1865	0.2223	0.2501	0.2590	0.2590	0.2600	0.2611	0.2622	0.2633	0.2644	0.2655	0.2666	0.2677
23	0.0402	0.3933	0.4161	0.1913	0.2281	0.2572	0.2660	0.2660	0.2670	0.2681	0.2692	0.2703	0.2714	0.2725	0.2736	0.2747
24	0.0429	0.3952	0.4195	0.1940	0.2340	0.2641	0.2728	0.2728	0.2738	0.2749	0.2760	0.2771	0.2782	0.2793	0.2804	0.2815
25	0.0415	0.3970	0.41527	0.2026	0.2397	0.2708	0.3213	0.3656	0.3647	0.3658	0.3669	0.3680	0.3691	0.3702	0.3713	0.3724
26	0.0421	0.3984	0.41594	0.2056	0.2453	0.2774	0.3236	0.3550	0.3643	0.3654	0.3665	0.3676	0.3687	0.3698	0.3709	0.3720
27	0.0427	0.4005	0.41589	0.2033	0.2507	0.2837	0.3377	0.3641	0.3747	0.3760	0.3770	0.3780	0.3790	0.3800	0.3810	0.3820
28	0.0435	0.4022	0.41614	0.2134	0.2559	0.2899	0.3455	0.3730	0.3862	0.3878	0.3898	0.3902	0.3912	0.3922	0.3932	0.3942
29	0.0439	0.4039	0.41647	0.2115	0.2610	0.2959	0.3532	0.3817	0.3935	0.3954	0.3968	0.3982	0.3996	0.4010	0.4024	0.4038
30	0.0444	0.4054	0.41675	0.2214	0.2659	0.3017	0.3606	0.3902	0.4025	0.4049	0.4063	0.4077	0.4091	0.4105	0.4119	0.4133

$\beta = 0.40, \gamma = 3.0$	$\alpha \rightarrow$	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0149	0.0153	0.0137	0.0132	0.0127	0.0123	0.0113	0.0113	0.0114	0.0113	0.0104	0.0097	0.0092	0.0087	0.0083	0.0079
2	0.0295	0.0283	0.0272	0.0262	0.0252	0.0243	0.0235	0.0223	0.0227	0.0220	0.0206	0.0194	0.0183	0.0173	0.0165	0.0157
3	0.0439	0.0421	0.0405	0.0390	0.0376	0.0363	0.0350	0.0330	0.0339	0.0323	0.0307	0.0289	0.0273	0.0259	0.0246	0.0234
4	0.0583	0.0559	0.0537	0.0517	0.0494	0.0481	0.0464	0.0446	0.0449	0.0436	0.0408	0.0384	0.0363	0.0344	0.0326	0.0311
5	0.0719	0.0692	0.0666	0.0641	0.0614	0.0597	0.0577	0.0557	0.0558	0.0543	0.0507	0.0477	0.0451	0.0428	0.0406	0.0388
6	0.0859	0.0826	0.0793	0.0764	0.0737	0.0712	0.0683	0.0658	0.0665	0.0644	0.0605	0.0573	0.0539	0.0511	0.0485	0.0462
7	0.0993	0.0953	0.0914	0.0876	0.0835	0.0805	0.0773	0.0739	0.0771	0.0747	0.0708	0.0652	0.0626	0.0593	0.0564	0.0537
8	0.1123	0.1081	0.1042	0.1005	0.0973	0.0937	0.0903	0.0865	0.0916	0.0889	0.0842	0.0783	0.0712	0.0675	0.0642	0.0612
9	0.1253	0.1207	0.1164	0.1123	0.1084	0.1047	0.1013	0.0984	0.0980	0.0949	0.0893	0.0842	0.0797	0.0756	0.0719	0.0685
10	0.1381	0.1331	0.1284	0.1239	0.1196	0.1156	0.1113	0.1083	0.1083	0.1043	0.0987	0.0931	0.0882	0.0837	0.0796	0.0759
11	0.1507	0.1453	0.1402	0.1353	0.1307	0.1264	0.1223	0.1184	0.1184	0.1147	0.1080	0.1020	0.0965	0.0916	0.0872	0.0831
12	0.1631	0.1573	0.1513	0.1455	0.1397	0.1340	0.1286	0.1245	0.1245	0.1205	0.1137	0.1070	0.1014	0.0959	0.0907	0.0863
13	0.1753	0.1692	0.1633	0.1574	0.1515	0.1457	0.1398	0.1341	0.1341	0.1291	0.1212	0.1147	0.1081	0.1022	0.0975	0.0930
14	0.1873	0.1803	0.1746	0.1687	0.1631	0.1578	0.1528	0.1481	0.1481	0.1436	0.1353	0.1279	0.1211	0.1151	0.1096	0.1045
15	0.1991	0.1923	0.1859	0.1795	0.1736	0.1680	0.1627	0.1577	0.1577	0.1530	0.1442	0.1363	0.1291	0.1228	0.1169	0.1116
16	0.2107	0.2036	0.1967	0.1902	0.1842	0.1781	0.1725	0.1673	0.1673	0.1623	0.1530	0.1447	0.1372	0.1304	0.1242	0.1185
17	0.2221	0.2147	0.2076	0.2007	0.1942	0.1881	0.1822	0.1767	0.1767	0.1714	0.1617	0.1530	0.1451	0.1379	0.1314	0.1254
18	0.2334	0.2256	0.2182	0.2111	0.2043	0.1979	0.1919	0.1860	0.1860	0.1805	0.1704	0.1612	0.1529	0.1454	0.1386	0.1323
19	0.2444	0.2364	0.2287	0.2213	0.2143	0.2076	0.2012	0.1952	0.1952	0.1895	0.1789	0.1693	0.1607	0.1528	0.1457	0.1391
20	0.2553	0.2473	0.2394	0.2314	0.2241	0.2172	0.2105	0.2043	0.2043	0.1984	0.1874	0.1774	0.1683	0.1602	0.1527	0.1459
21	0.2660	0.2575	0.2493	0.2414	0.2336	0.2266	0.2198	0.2136	0.2136	0.2071	0.1957	0.1853	0.1760	0.1674	0.1597	0.1526
22	0.2765	0.2678	0.2593	0.2512	0.2434	0.2363	0.2293	0.2233	0.2232	0.2165	0.2057	0.1937	0.1835	0.1747	0.1666	0.1592
23	0.2869	0.2779	0.2692	0.2613	0.2536	0.2462	0.2393	0.2333	0.2330	0.2264	0.2151	0.2033	0.1935	0.1847	0.1766	0.1692
24	0.2971	0.2879	0.2793	0.2714	0.2637	0.2564	0.2494	0.2434	0.2430	0.2364	0.2255	0.2137	0.2039	0.1951	0.1869	0.1802
25	0.3072	0.2977	0.2896	0.2813	0.2733	0.2661	0.2595	0.2534	0.2530	0.2464	0.2357	0.2240	0.2142	0.2054	0.1970	0.1902
26	0.3170	0.3074	0.2991	0.2911	0.2830	0.2757	0.2692	0.2632	0.2628	0.2562	0.2457	0.2340	0.2242	0.2154	0.2069	0.1996
27	0.3268	0.3170	0.3084	0.2999	0.2920	0.2849	0.2783	0.2724	0.2720	0.2654	0.2550	0.2433	0.2335	0.2247	0.2162	0.2089
28	0.3363	0.3263	0.3166	0.3072	0.2984	0.2915	0.2851	0.2791	0.2787	0.2721	0.2617	0.2500	0.2402	0.2314	0.2229	0.2156
29	0.3457	0.3356	0.3257	0.3157	0.3062	0.3000	0.2942	0.2884	0.2880	0.2814	0.2710	0.2592	0.2494	0.2406	0.2321	0.2248
30	0.3550	0.3447	0.3343	0.3243	0.3143	0.3085	0.3029	0.2973	0.2969	0.2903	0.2800	0.2681	0.2583	0.2495	0.2410	0.2337



$\beta = 1.001, T = 3.0$	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0105	0.0112	0.0119	0.0126	0.0133	0.0140	0.0147	0.0154	0.0162	0.0169	0.0176	0.0182	0.0186	0.0189	0.0192
2	0.0125	0.0131	0.0137	0.0143	0.0149	0.0155	0.0161	0.0167	0.0173	0.0179	0.0185	0.0191	0.0195	0.0198	0.0201
3	0.0143	0.0150	0.0156	0.0162	0.0168	0.0174	0.0180	0.0186	0.0192	0.0198	0.0204	0.0210	0.0215	0.0219	0.0222
4	0.0160	0.0167	0.0173	0.0179	0.0185	0.0191	0.0197	0.0203	0.0209	0.0215	0.0221	0.0227	0.0232	0.0236	0.0239
5	0.0177	0.0184	0.0190	0.0196	0.0202	0.0208	0.0214	0.0220	0.0226	0.0232	0.0238	0.0244	0.0249	0.0253	0.0256
6	0.0193	0.0200	0.0206	0.0212	0.0218	0.0224	0.0230	0.0236	0.0242	0.0248	0.0254	0.0260	0.0265	0.0269	0.0272
7	0.0209	0.0216	0.0222	0.0228	0.0234	0.0240	0.0246	0.0252	0.0258	0.0264	0.0270	0.0276	0.0281	0.0285	0.0288
8	0.0225	0.0232	0.0238	0.0244	0.0250	0.0256	0.0262	0.0268	0.0274	0.0280	0.0286	0.0292	0.0297	0.0301	0.0304
9	0.0240	0.0247	0.0253	0.0259	0.0265	0.0271	0.0277	0.0283	0.0289	0.0295	0.0301	0.0307	0.0312	0.0316	0.0319
10	0.0255	0.0262	0.0268	0.0274	0.0280	0.0286	0.0292	0.0298	0.0304	0.0310	0.0316	0.0322	0.0327	0.0331	0.0334
11	0.0270	0.0277	0.0283	0.0289	0.0295	0.0301	0.0307	0.0313	0.0319	0.0325	0.0331	0.0337	0.0342	0.0346	0.0349
12	0.0285	0.0292	0.0298	0.0304	0.0310	0.0316	0.0322	0.0328	0.0334	0.0340	0.0346	0.0352	0.0357	0.0361	0.0364
13	0.0300	0.0307	0.0313	0.0319	0.0325	0.0331	0.0337	0.0343	0.0349	0.0355	0.0361	0.0367	0.0372	0.0376	0.0379
14	0.0315	0.0322	0.0328	0.0334	0.0340	0.0346	0.0352	0.0358	0.0364	0.0370	0.0376	0.0382	0.0387	0.0391	0.0394
15	0.0330	0.0337	0.0343	0.0349	0.0355	0.0361	0.0367	0.0373	0.0379	0.0385	0.0391	0.0397	0.0402	0.0406	0.0409
16	0.0345	0.0352	0.0358	0.0364	0.0370	0.0376	0.0382	0.0388	0.0394	0.0400	0.0406	0.0412	0.0417	0.0421	0.0424
17	0.0360	0.0367	0.0373	0.0379	0.0385	0.0391	0.0397	0.0403	0.0409	0.0415	0.0421	0.0427	0.0432	0.0436	0.0439
18	0.0375	0.0382	0.0388	0.0394	0.0400	0.0406	0.0412	0.0418	0.0424	0.0430	0.0436	0.0442	0.0447	0.0451	0.0454
19	0.0390	0.0397	0.0403	0.0409	0.0415	0.0421	0.0427	0.0433	0.0439	0.0445	0.0451	0.0457	0.0462	0.0466	0.0469
20	0.0405	0.0412	0.0418	0.0424	0.0430	0.0436	0.0442	0.0448	0.0454	0.0460	0.0466	0.0472	0.0477	0.0481	0.0484
21	0.0420	0.0427	0.0433	0.0439	0.0445	0.0451	0.0457	0.0463	0.0469	0.0475	0.0481	0.0487	0.0492	0.0496	0.0499
22	0.0435	0.0442	0.0448	0.0454	0.0460	0.0466	0.0472	0.0478	0.0484	0.0490	0.0496	0.0502	0.0507	0.0511	0.0514
23	0.0450	0.0457	0.0463	0.0469	0.0475	0.0481	0.0487	0.0493	0.0499	0.0505	0.0511	0.0517	0.0522	0.0526	0.0529
24	0.0465	0.0472	0.0478	0.0484	0.0490	0.0496	0.0502	0.0508	0.0514	0.0520	0.0526	0.0532	0.0537	0.0541	0.0544
25	0.0480	0.0487	0.0493	0.0499	0.0505	0.0511	0.0517	0.0523	0.0529	0.0535	0.0541	0.0547	0.0552	0.0556	0.0559
26	0.0495	0.0502	0.0508	0.0514	0.0520	0.0526	0.0532	0.0538	0.0544	0.0550	0.0556	0.0562	0.0567	0.0571	0.0574
27	0.0510	0.0517	0.0523	0.0529	0.0535	0.0541	0.0547	0.0553	0.0559	0.0565	0.0571	0.0577	0.0582	0.0586	0.0589
28	0.0525	0.0532	0.0538	0.0544	0.0550	0.0556	0.0562	0.0568	0.0574	0.0580	0.0586	0.0592	0.0597	0.0601	0.0604
29	0.0540	0.0547	0.0553	0.0559	0.0565	0.0571	0.0577	0.0583	0.0589	0.0595	0.0601	0.0607	0.0612	0.0616	0.0619
30	0.0555	0.0562	0.0568	0.0574	0.0580	0.0586	0.0592	0.0598	0.0604	0.0610	0.0616	0.0622	0.0627	0.0631	0.0634

N	$\beta = 1.00, \tau = 5.0$										$\alpha$				
	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00		12.00	13.00	14.00	15.00
1	0.0186	0.1160	0.3135	0.0180	0.0125	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0102	0.0096	0.0091	0.0086	0.0082	0.0078
2	0.0233	0.0279	0.0264	0.0258	0.0248	0.0240	0.0232	0.0224	0.0217	0.0203	0.0192	0.0181	0.0172	0.0163	0.0155
3	0.0431	0.0415	0.0397	0.0386	0.0371	0.0358	0.0345	0.0334	0.0323	0.0304	0.0286	0.0270	0.0256	0.0243	0.0232
4	0.0571	0.0556	0.0532	0.0513	0.0491	0.0474	0.0458	0.0443	0.0429	0.0403	0.0379	0.0359	0.0340	0.0323	0.0308
5	0.0707	0.0681	0.0655	0.0632	0.0609	0.0588	0.0569	0.0550	0.0533	0.0501	0.0472	0.0446	0.0423	0.0402	0.0383
6	0.0842	0.0813	0.0784	0.0753	0.0720	0.0702	0.0678	0.0656	0.0635	0.0597	0.0563	0.0533	0.0507	0.0481	0.0458
7	0.0974	0.0943	0.0904	0.0872	0.0842	0.0813	0.0786	0.0761	0.0737	0.0693	0.0654	0.0619	0.0587	0.0558	0.0532
8	0.1104	0.1064	0.1026	0.0990	0.0955	0.0924	0.0893	0.0865	0.0838	0.0788	0.0744	0.0708	0.0668	0.0636	0.0609
9	0.1232	0.1188	0.1146	0.1106	0.1068	0.1033	0.0999	0.0967	0.0937	0.0882	0.0833	0.0788	0.0748	0.0712	0.0679
10	0.1358	0.1313	0.1264	0.1223	0.1179	0.1140	0.1103	0.1058	0.1015	0.0945	0.0921	0.0872	0.0828	0.0788	0.0751
11	0.1482	0.1430	0.1383	0.1333	0.1286	0.1246	0.1206	0.1168	0.1133	0.1067	0.1008	0.0957	0.0907	0.0863	0.0823
12	0.1604	0.1544	0.1495	0.1444	0.1395	0.1351	0.1308	0.1267	0.1229	0.1158	0.1094	0.1037	0.0985	0.0938	0.0895
13	0.1724	0.1665	0.1613	0.1554	0.1505	0.1454	0.1408	0.1355	0.1324	0.1248	0.1179	0.1118	0.1062	0.1012	0.0965
14	0.1842	0.1779	0.1719	0.1662	0.1606	0.1555	0.1507	0.1461	0.1417	0.1337	0.1264	0.1198	0.1139	0.1085	0.1036
15	0.1958	0.1892	0.1823	0.1754	0.1681	0.1627	0.1565	0.1506	0.1450	0.1367	0.1288	0.1215	0.1158	0.1108	0.1056
16	0.2072	0.2003	0.1937	0.1874	0.1811	0.1756	0.1702	0.1651	0.1602	0.1512	0.1430	0.1357	0.1290	0.1230	0.1174
17	0.2195	0.2113	0.2044	0.1977	0.1914	0.1854	0.1793	0.1744	0.1693	0.1598	0.1512	0.1435	0.1365	0.1301	0.1243
18	0.2245	0.2223	0.2151	0.2083	0.2014	0.1951	0.1892	0.1836	0.1782	0.1683	0.1594	0.1513	0.1439	0.1372	0.1311
19	0.2294	0.2325	0.2251	0.2180	0.2114	0.2047	0.1985	0.1927	0.1871	0.1767	0.1674	0.1589	0.1513	0.1442	0.1378
20	0.2311	0.2431	0.2354	0.2273	0.2209	0.2142	0.2077	0.2016	0.1953	0.1851	0.1754	0.1665	0.1595	0.1512	0.1445
21	0.2316	0.2534	0.2454	0.2376	0.2300	0.2235	0.2168	0.2105	0.2045	0.1933	0.1832	0.1741	0.1657	0.1561	0.1512
22	0.2320	0.2653	0.2553	0.2474	0.2399	0.2327	0.2258	0.2193	0.2131	0.2015	0.1910	0.1815	0.1729	0.1650	0.1577
23	0.2322	0.2735	0.2631	0.2550	0.2470	0.2404	0.2347	0.2279	0.2215	0.2096	0.1988	0.1889	0.1800	0.1718	0.1643
24	0.2322	0.2833	0.2733	0.2647	0.2564	0.2507	0.2435	0.2365	0.2293	0.2176	0.2064	0.1963	0.1870	0.1785	0.1708
25	0.2321	0.2930	0.2834	0.2736	0.2644	0.2585	0.2521	0.2450	0.2382	0.2255	0.2140	0.2035	0.1940	0.1852	0.1772
26	0.2319	0.3023	0.2928	0.2826	0.2726	0.2663	0.2607	0.2533	0.2466	0.2333	0.2215	0.2107	0.2009	0.1918	0.1836
27	0.2313	0.3114	0.3027	0.2918	0.2812	0.2742	0.2681	0.2606	0.2544	0.2411	0.2289	0.2178	0.2077	0.1984	0.1899
28	0.2307	0.3211	0.3117	0.3007	0.2893	0.2815	0.2755	0.2678	0.2624	0.2487	0.2363	0.2243	0.2145	0.2049	0.1962
29	0.2303	0.3302	0.3207	0.3087	0.2967	0.2883	0.2817	0.2738	0.2684	0.2543	0.2419	0.2301	0.2212	0.2114	0.2024
30	0.2301	0.3392	0.3295	0.3169	0.3043	0.2953	0.2881	0.2799	0.2740	0.2595	0.2469	0.2349	0.2251	0.2154	0.2064



**NOT REPRODUCIBLE**

$\beta$	1-1.50, $\beta = 3.0$	0.01	0.20	0.50	0.70	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0253	0.0170	0.0140	0.0137	0.0194	0.0194	0.0199	0.0142	0.0185	0.0179	0.0177	0.0166	0.0159	0.0152	0.0146
2	0.0245	0.0530	0.0347	0.0355	0.0375	0.0375	0.0391	0.0376	0.0365	0.0354	0.0341	0.0327	0.0314	0.0302	0.0290
3	0.0245	0.0415	0.0274	0.0239	0.0254	0.0254	0.0258	0.0254	0.0251	0.0244	0.0231	0.0216	0.0204	0.0192	0.0180
4	0.0250	0.0304	0.0204	0.0161	0.0178	0.0178	0.0172	0.0175	0.0171	0.0168	0.0155	0.0140	0.0126	0.0114	0.0102
5	0.0267	0.0206	0.0103	0.0076	0.0085	0.0085	0.0084	0.0084	0.0084	0.0080	0.0067	0.0052	0.0037	0.0024	0.0012
6	0.0261	0.0254	0.0141	0.0098	0.0124	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0115	0.0092	0.0077	0.0062	0.0047	0.0032
7	0.0245	0.0274	0.0183	0.0136	0.0162	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0149	0.0126	0.0111	0.0096	0.0081	0.0066
8	0.0269	0.0267	0.0176	0.0129	0.0155	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0142	0.0119	0.0104	0.0089	0.0074	0.0059
9	0.0293	0.0261	0.0170	0.0123	0.0149	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0136	0.0113	0.0098	0.0083	0.0068	0.0053
10	0.0310	0.0289	0.0198	0.0151	0.0177	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0164	0.0141	0.0126	0.0111	0.0096	0.0081
11	0.0277	0.0299	0.0217	0.0170	0.0196	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0183	0.0160	0.0145	0.0130	0.0115	0.0100
12	0.0274	0.0296	0.0215	0.0168	0.0194	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0181	0.0158	0.0143	0.0128	0.0113	0.0098
13	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
14	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
15	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
16	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
17	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
18	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
19	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
20	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
21	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
22	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
23	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
24	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
25	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
26	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
27	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
28	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
29	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093
30	0.0254	0.0291	0.0210	0.0163	0.0189	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0176	0.0153	0.0138	0.0123	0.0108	0.0093

[illegible]



2

	0.01	0.25	0.50	1.00	1.50	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0166	0.1149	0.1173	0.1195	0.0192	0.0116	0.0173	0.0172	0.0159	0.0152	0.0146	0.0160
2	0.0253	0.1337	0.1359	0.0377	0.0376	0.0365	0.0353	0.0340	0.0314	0.0301	0.0290	0.0278
3	0.0330	0.1457	0.1479	0.0500	0.0505	0.0537	0.0521	0.0503	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
4	0.0430	0.1587	0.1609	0.0592	0.0571	0.0572	0.0604	0.0561	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
5	0.0461	0.1633	0.1654	0.0593	0.0593	0.0602	0.0641	0.0593	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
6	0.0475	0.1671	0.1691	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
7	0.0486	0.1712	0.1731	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
8	0.0496	0.1752	0.1771	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
9	0.0506	0.1792	0.1811	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
10	0.0516	0.1832	0.1851	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
11	0.0526	0.1872	0.1891	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
12	0.0536	0.1912	0.1931	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
13	0.0546	0.1952	0.1971	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
14	0.0556	0.1992	0.2011	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
15	0.0566	0.2032	0.2051	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
16	0.0576	0.2072	0.2091	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
17	0.0586	0.2112	0.2131	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
18	0.0596	0.2152	0.2171	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
19	0.0606	0.2192	0.2211	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
20	0.0616	0.2232	0.2251	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
21	0.0626	0.2272	0.2291	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
22	0.0636	0.2312	0.2331	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
23	0.0646	0.2352	0.2371	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
24	0.0656	0.2392	0.2411	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
25	0.0666	0.2432	0.2451	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
26	0.0676	0.2472	0.2491	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
27	0.0686	0.2512	0.2531	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
28	0.0696	0.2552	0.2571	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
29	0.0706	0.2592	0.2611	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414
30	0.0716	0.2632	0.2651	0.0594	0.0594	0.0602	0.0641	0.0594	0.0466	0.0448	0.0430	0.0414

 $\beta = 2.00, \gamma = 3.0$ 

$N$	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.3135	0.3130	0.3125	0.3121	0.3117	0.3113	0.3109	0.3106	0.3102	0.3096	0.3091	0.3086	0.0082	0.0078	0.0074
2	0.3268	0.3258	0.3249	0.3240	0.3234	0.3229	0.3224	0.3219	0.3213	0.3206	0.3201	0.3196	0.0163	0.0155	0.0148
3	0.3398	0.3386	0.3376	0.3367	0.3355	0.3346	0.3336	0.3327	0.3313	0.3296	0.3279	0.3265	0.0243	0.0232	0.0221
4	0.3527	0.3508	0.3493	0.3473	0.3457	0.3442	0.3428	0.3415	0.3402	0.3379	0.3358	0.3340	0.0323	0.0308	0.0294
5	0.3653	0.3630	0.3613	0.3597	0.3580	0.3564	0.3548	0.3532	0.3515	0.3471	0.3446	0.3423	0.0402	0.0383	0.0367
6	0.3777	0.3750	0.3724	0.3700	0.3677	0.3655	0.3632	0.3615	0.3597	0.3553	0.3532	0.3515	0.0480	0.0458	0.0437
7	0.3900	0.3868	0.3834	0.3801	0.3768	0.3739	0.3716	0.3691	0.3662	0.3618	0.3587	0.3558	0.0552	0.0532	0.0508
8	0.4023	0.3985	0.3942	0.3898	0.3853	0.3806	0.3756	0.3704	0.3651	0.3594	0.3541	0.3487	0.0625	0.0605	0.0578
9	0.4148	0.4100	0.4045	0.4000	0.3942	0.3884	0.3824	0.3762	0.3699	0.3631	0.3567	0.3507	0.0698	0.0678	0.0648
10	0.4274	0.4212	0.4142	0.4065	0.3999	0.3932	0.3864	0.3795	0.3722	0.3649	0.3570	0.3497	0.0771	0.0751	0.0718
11	0.4399	0.4324	0.4241	0.4153	0.4061	0.3966	0.3870	0.3773	0.3674	0.3570	0.3467	0.3362	0.0842	0.0822	0.0786
12	0.4521	0.4433	0.4337	0.4233	0.4121	0.3999	0.3876	0.3752	0.3627	0.3500	0.3373	0.3246	0.0913	0.0894	0.0854
13	0.4642	0.4541	0.4432	0.4315	0.4191	0.4058	0.3924	0.3789	0.3653	0.3516	0.3379	0.3242	0.1000	0.0964	0.0922
14	0.4761	0.4647	0.4519	0.4385	0.4245	0.4101	0.3956	0.3810	0.3663	0.3516	0.3369	0.3222	0.1083	0.1034	0.0989
15	0.4878	0.4752	0.4609	0.4456	0.4298	0.4135	0.3970	0.3804	0.3637	0.3470	0.3303	0.3136	0.1166	0.1104	0.1056
16	0.4994	0.4854	0.4697	0.4525	0.4348	0.4166	0.3980	0.3792	0.3604	0.3416	0.3228	0.3041	0.1247	0.1172	0.1122
17	0.5107	0.4956	0.4786	0.4605	0.4415	0.4216	0.3999	0.3773	0.3547	0.3321	0.3095	0.2869	0.1328	0.1241	0.1188
18	0.5219	0.5056	0.4876	0.4685	0.4485	0.4276	0.4049	0.3813	0.3577	0.3341	0.3105	0.2869	0.1409	0.1308	0.1253
19	0.5329	0.5154	0.4963	0.4762	0.4552	0.4333	0.4097	0.3851	0.3605	0.3359	0.3113	0.2867	0.1490	0.1376	0.1317
20	0.5438	0.5251	0.5049	0.4838	0.4618	0.4389	0.4143	0.3887	0.3631	0.3375	0.3119	0.2863	0.1571	0.1442	0.1381
21	0.5546	0.5346	0.5133	0.4912	0.4682	0.4445	0.4189	0.3923	0.3657	0.3391	0.3125	0.2859	0.1652	0.1508	0.1445
22	0.5652	0.5440	0.5217	0.4986	0.4746	0.4499	0.4233	0.3957	0.3681	0.3405	0.3129	0.2853	0.1733	0.1577	0.1508
23	0.5757	0.5532	0.5299	0.5058	0.4808	0.4550	0.4282	0.3995	0.3708	0.3411	0.3114	0.2817	0.1814	0.1646	0.1574
24	0.5860	0.5624	0.5381	0.5130	0.4870	0.4601	0.4323	0.4036	0.3739	0.3432	0.3125	0.2817	0.1905	0.1724	0.1646
25	0.5962	0.5713	0.5460	0.5200	0.4930	0.4651	0.4363	0.4066	0.3759	0.3442	0.3125	0.2817	0.2003	0.1809	0.1724
26	0.6064	0.5802	0.5539	0.5270	0.4990	0.4701	0.4404	0.4097	0.3780	0.3453	0.3125	0.2817	0.2091	0.1882	0.1794
27	0.6166	0.5894	0.5621	0.5342	0.5052	0.4753	0.4446	0.4129	0.3802	0.3465	0.3125	0.2817	0.2173	0.1954	0.1864
28	0.6268	0.5990	0.5707	0.5418	0.5118	0.4810	0.4493	0.4166	0.3829	0.3482	0.3125	0.2817	0.2255	0.2026	0.1936
29	0.6369	0.6081	0.5788	0.5489	0.5179	0.4861	0.4534	0.4197	0.3850	0.3493	0.3125	0.2817	0.2337	0.2098	0.1996
30	0.6471	0.6172	0.5869	0.5560	0.5240	0.4913	0.4576	0.4229	0.3872	0.3505	0.3125	0.2817	0.2419	0.2170	0.2058



$\beta = 2.50, \gamma = 3.0$

$\alpha \rightarrow$

C

N	0.31	0.32	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0194	0.0195	0.0195	0.0195	0.0193	0.0192	0.0190	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0184	0.0183	0.0182	0.0181
2	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	0.0295	0.0294	0.0292	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283
3	0.0386	0.0386	0.0386	0.0386	0.0384	0.0383	0.0381	0.0379	0.0378	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372
4	0.0459	0.0459	0.0459	0.0459	0.0456	0.0455	0.0453	0.0451	0.0450	0.0449	0.0448	0.0447	0.0446	0.0445	0.0444
5	0.0519	0.0519	0.0519	0.0519	0.0516	0.0515	0.0513	0.0511	0.0510	0.0509	0.0508	0.0507	0.0506	0.0505	0.0504
6	0.0569	0.0569	0.0569	0.0569	0.0566	0.0565	0.0563	0.0561	0.0560	0.0559	0.0558	0.0557	0.0556	0.0555	0.0554
7	0.0619	0.0619	0.0619	0.0619	0.0616	0.0615	0.0613	0.0611	0.0610	0.0609	0.0608	0.0607	0.0606	0.0605	0.0604
8	0.0669	0.0669	0.0669	0.0669	0.0666	0.0665	0.0663	0.0661	0.0660	0.0659	0.0658	0.0657	0.0656	0.0655	0.0654
9	0.0719	0.0719	0.0719	0.0719	0.0716	0.0715	0.0713	0.0711	0.0710	0.0709	0.0708	0.0707	0.0706	0.0705	0.0704
10	0.0769	0.0769	0.0769	0.0769	0.0766	0.0765	0.0763	0.0761	0.0760	0.0759	0.0758	0.0757	0.0756	0.0755	0.0754
11	0.0819	0.0819	0.0819	0.0819	0.0816	0.0815	0.0813	0.0811	0.0810	0.0809	0.0808	0.0807	0.0806	0.0805	0.0804
12	0.0869	0.0869	0.0869	0.0869	0.0866	0.0865	0.0863	0.0861	0.0860	0.0859	0.0858	0.0857	0.0856	0.0855	0.0854
13	0.0919	0.0919	0.0919	0.0919	0.0916	0.0915	0.0913	0.0911	0.0910	0.0909	0.0908	0.0907	0.0906	0.0905	0.0904
14	0.0969	0.0969	0.0969	0.0969	0.0966	0.0965	0.0963	0.0961	0.0960	0.0959	0.0958	0.0957	0.0956	0.0955	0.0954
15	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1016	0.1015	0.1013	0.1011	0.1010	0.1009	0.1008	0.1007	0.1006	0.1005	0.1004
16	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1066	0.1065	0.1063	0.1061	0.1060	0.1059	0.1058	0.1057	0.1056	0.1055	0.1054
17	0.1119	0.1119	0.1119	0.1119	0.1116	0.1115	0.1113	0.1111	0.1110	0.1109	0.1108	0.1107	0.1106	0.1105	0.1104
18	0.1169	0.1169	0.1169	0.1169	0.1166	0.1165	0.1163	0.1161	0.1160	0.1159	0.1158	0.1157	0.1156	0.1155	0.1154
19	0.1219	0.1219	0.1219	0.1219	0.1216	0.1215	0.1213	0.1211	0.1210	0.1209	0.1208	0.1207	0.1206	0.1205	0.1204
20	0.1269	0.1269	0.1269	0.1269	0.1266	0.1265	0.1263	0.1261	0.1260	0.1259	0.1258	0.1257	0.1256	0.1255	0.1254
21	0.1319	0.1319	0.1319	0.1319	0.1316	0.1315	0.1313	0.1311	0.1310	0.1309	0.1308	0.1307	0.1306	0.1305	0.1304
22	0.1369	0.1369	0.1369	0.1369	0.1366	0.1365	0.1363	0.1361	0.1360	0.1359	0.1358	0.1357	0.1356	0.1355	0.1354
23	0.1419	0.1419	0.1419	0.1419	0.1416	0.1415	0.1413	0.1411	0.1410	0.1409	0.1408	0.1407	0.1406	0.1405	0.1404
24	0.1469	0.1469	0.1469	0.1469	0.1466	0.1465	0.1463	0.1461	0.1460	0.1459	0.1458	0.1457	0.1456	0.1455	0.1454
25	0.1519	0.1519	0.1519	0.1519	0.1516	0.1515	0.1513	0.1511	0.1510	0.1509	0.1508	0.1507	0.1506	0.1505	0.1504
26	0.1569	0.1569	0.1569	0.1569	0.1566	0.1565	0.1563	0.1561	0.1560	0.1559	0.1558	0.1557	0.1556	0.1555	0.1554
27	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	0.1616	0.1615	0.1613	0.1611	0.1610	0.1609	0.1608	0.1607	0.1606	0.1605	0.1604
28	0.1669	0.1669	0.1669	0.1669	0.1666	0.1665	0.1663	0.1661	0.1660	0.1659	0.1658	0.1657	0.1656	0.1655	0.1654
29	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	0.1716	0.1715	0.1713	0.1711	0.1710	0.1709	0.1708	0.1707	0.1706	0.1705	0.1704
30	0.1769	0.1769	0.1769	0.1769	0.1766	0.1765	0.1763	0.1761	0.1760	0.1759	0.1758	0.1757	0.1756	0.1755	0.1754

A-100C

$\beta = 2.50, \gamma = 3.0$

$\alpha \rightarrow$

C

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0130	0.0125	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0106	0.0102	0.0099	0.0095	0.0088	0.0084	0.0080	0.0076	0.0073
2	0.0258	0.0249	0.0240	0.0232	0.0224	0.0217	0.0210	0.0203	0.0197	0.0186	0.0176	0.0167	0.0159	0.0151	0.0145
3	0.0386	0.0370	0.0357	0.0345	0.0334	0.0324	0.0313	0.0303	0.0294	0.0278	0.0263	0.0253	0.0243	0.0232	0.0226
4	0.0507	0.0489	0.0473	0.0457	0.0442	0.0428	0.0415	0.0402	0.0390	0.0370	0.0354	0.0343	0.0331	0.0319	0.0313
5	0.0629	0.0607	0.0585	0.0567	0.0553	0.0539	0.0525	0.0509	0.0495	0.0468	0.0451	0.0439	0.0427	0.0414	0.0408
6	0.0748	0.0723	0.0699	0.0676	0.0655	0.0634	0.0614	0.0596	0.0579	0.0547	0.0528	0.0518	0.0506	0.0492	0.0487
7	0.0866	0.0837	0.0809	0.0783	0.0755	0.0735	0.0712	0.0691	0.0672	0.0635	0.0612	0.0592	0.0572	0.0554	0.0547
8	0.0982	0.0949	0.0913	0.0879	0.0841	0.0813	0.0785	0.0766	0.0753	0.0712	0.0684	0.0664	0.0644	0.0624	0.0616
9	0.1096	0.1060	0.1025	0.0993	0.0962	0.0933	0.0905	0.0879	0.0854	0.0808	0.0776	0.0756	0.0736	0.0716	0.0708
10	0.1208	0.1169	0.1131	0.1096	0.1062	0.1030	0.1000	0.0971	0.0944	0.0893	0.0857	0.0837	0.0817	0.0797	0.0789
11	0.1318	0.1276	0.1236	0.1197	0.1162	0.1126	0.1093	0.1062	0.1032	0.0977	0.0928	0.0882	0.0841	0.0803	0.0795
12	0.1426	0.1381	0.1338	0.1297	0.1254	0.1221	0.1186	0.1152	0.1120	0.1061	0.1007	0.0958	0.0914	0.0873	0.0865
13	0.1533	0.1485	0.1440	0.1396	0.1354	0.1315	0.1277	0.1241	0.1207	0.1143	0.1086	0.1034	0.0986	0.0942	0.0934
14	0.1638	0.1588	0.1543	0.1497	0.1459	0.1426	0.1386	0.1346	0.1303	0.1235	0.1174	0.1118	0.1066	0.1022	0.1014
15	0.1741	0.1688	0.1643	0.1596	0.1553	0.1516	0.1476	0.1436	0.1393	0.1322	0.1257	0.1195	0.1136	0.1082	0.1074
16	0.1843	0.1788	0.1743	0.1694	0.1653	0.1616	0.1574	0.1532	0.1487	0.1413	0.1344	0.1278	0.1215	0.1158	0.1150
17	0.1942	0.1885	0.1840	0.1789	0.1745	0.1706	0.1663	0.1621	0.1574	0.1497	0.1424	0.1355	0.1288	0.1228	0.1220
18	0.2041	0.1982	0.1937	0.1886	0.1841	0.1796	0.1753	0.1711	0.1663	0.1583	0.1507	0.1434	0.1364	0.1302	0.1294
19	0.2138	0.2077	0.2031	0.1980	0.1935	0.1889	0.1844	0.1798	0.1753	0.1669	0.1589	0.1514	0.1441	0.1376	0.1368
20	0.2233	0.2170	0.2123	0.2070	0.2023	0.1976	0.1930	0.1883	0.1836	0.1749	0.1666	0.1588	0.1512	0.1444	0.1436
21	0.2327	0.2262	0.2214	0.2159	0.2111	0.2063	0.2016	0.1968	0.1917	0.1828	0.1742	0.1661	0.1581	0.1509	0.1501
22	0.2419	0.2353	0.2304	0.2248	0.2199	0.2150	0.2101	0.2051	0.1997	0.1905	0.1816	0.1732	0.1650	0.1574	0.1566
23	0.2513	0.2442	0.2386	0.2329	0.2279	0.2229	0.2179	0.2128	0.2076	0.1981	0.1889	0.1803	0.1718	0.1639	0.1631
24	0.2599	0.2530	0.2468	0.2406	0.2353	0.2299	0.2244	0.2188	0.2135	0.2037	0.1942	0.1853	0.1764	0.1681	0.1673
25	0.2687	0.2617	0.2554	0.2490	0.2435	0.2379	0.2322	0.2264	0.2209	0.2109	0.2012	0.1919	0.1826	0.1738	0.1730
26	0.2774	0.2702	0.2638	0.2573	0.2516	0.2458	0.2400	0.2341	0.2284	0.2182	0.2083	0.1987	0.1891	0.1800	0.1792
27	0.2859	0.2786	0.2721	0.2654	0.2595	0.2536	0.2476	0.2416	0.2357	0.2253	0.2152	0.2053	0.1954	0.1861	0.1853
28	0.2943	0.2869	0.2803	0.2735	0.2675	0.2614	0.2553	0.2491	0.2429	0.2323	0.2220	0.2118	0.2016	0.1921	0.1913
29	0.3025	0.2951	0.2883	0.2814	0.2753	0.2691	0.2628	0.2564	0.2500	0.2393	0.2288	0.2183	0.2078	0.1981	0.1973
30	0.3107	0.3031	0.2962	0.2892	0.2830	0.2766	0.2702	0.2637	0.2571	0.2463	0.2356	0.2249	0.2142	0.2044	0.2036

Best Available Copy



$\lambda = 3.00, \gamma = 3.0$

N	3.01	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.50
1	0.0192	0.0194	0.0196	0.0198	0.0200	0.0202	0.0204	0.0206	0.0208	0.0210	0.0212	0.0214
2	0.0298	0.0299	0.0300	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309
3	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378
4	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430
5	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471
6	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505
7	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535
8	0.0549	0.0550	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560
9	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583
10	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604
11	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623
12	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640
13	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656
14	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670
15	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684
16	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697
17	0.0698	0.0699	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709
18	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720
19	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734
20	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746
21	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759
22	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771
23	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784
24	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797
25	0.0799	0.0800	0.0801	0.0802	0.0803	0.0804	0.0805	0.0806	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810
26	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824
27	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0831	0.0832	0.0833	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838
28	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848	0.0849	0.0850	0.0851	0.0852
29	0.0855	0.0856	0.0857	0.0858	0.0859	0.0860	0.0861	0.0862	0.0863	0.0864	0.0865	0.0866
30	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880

A-101C

$\lambda = 3.00, \gamma = 3.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139
2	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262
3	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384
4	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513
5	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640
6	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765
7	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880	0.0881	0.0882	0.0883	0.0884	0.0885	0.0886	0.0887	0.0888	0.0889
8	0.0995	0.0996	0.0997	0.0998	0.0999	0.1000	0.1001	0.1002	0.1003	0.1004	0.1005	0.1006	0.1007	0.1008	0.1009
9	0.1106	0.1107	0.1108	0.1109	0.1110	0.1111	0.1112	0.1113	0.1114	0.1115	0.1116	0.1117	0.1118	0.1119	0.1120
10	0.1217	0.1218	0.1219	0.1220	0.1221	0.1222	0.1223	0.1224	0.1225	0.1226	0.1227	0.1228	0.1229	0.1230	0.1231
11	0.1320	0.1321	0.1322	0.1323	0.1324	0.1325	0.1326	0.1327	0.1328	0.1329	0.1330	0.1331	0.1332	0.1333	0.1334
12	0.1425	0.1426	0.1427	0.1428	0.1429	0.1430	0.1431	0.1432	0.1433	0.1434	0.1435	0.1436	0.1437	0.1438	0.1439
13	0.1527	0.1528	0.1529	0.1530	0.1531	0.1532	0.1533	0.1534	0.1535	0.1536	0.1537	0.1538	0.1539	0.1540	0.1541
14	0.1632	0.1633	0.1634	0.1635	0.1636	0.1637	0.1638	0.1639	0.1640	0.1641	0.1642	0.1643	0.1644	0.1645	0.1646
15	0.1738	0.1739	0.1740	0.1741	0.1742	0.1743	0.1744	0.1745	0.1746	0.1747	0.1748	0.1749	0.1750	0.1751	0.1752
16	0.1845	0.1846	0.1847	0.1848	0.1849	0.1850	0.1851	0.1852	0.1853	0.1854	0.1855	0.1856	0.1857	0.1858	0.1859
17	0.1953	0.1954	0.1955	0.1956	0.1957	0.1958	0.1959	0.1960	0.1961	0.1962	0.1963	0.1964	0.1965	0.1966	0.1967
18	0.2058	0.2059	0.2060	0.2061	0.2062	0.2063	0.2064	0.2065	0.2066	0.2067	0.2068	0.2069	0.2070	0.2071	0.2072
19	0.2165	0.2166	0.2167	0.2168	0.2169	0.2170	0.2171	0.2172	0.2173	0.2174	0.2175	0.2176	0.2177	0.2178	0.2179
20	0.2263	0.2264	0.2265	0.2266	0.2267	0.2268	0.2269	0.2270	0.2271	0.2272	0.2273	0.2274	0.2275	0.2276	0.2277
21	0.2362	0.2363	0.2364	0.2365	0.2366	0.2367	0.2368	0.2369	0.2370	0.2371	0.2372	0.2373	0.2374	0.2375	0.2376
22	0.2462	0.2463	0.2464	0.2465	0.2466	0.2467	0.2468	0.2469	0.2470	0.2471	0.2472	0.2473	0.2474	0.2475	0.2476
23	0.2563	0.2564	0.2565	0.2566	0.2567	0.2568	0.2569	0.2570	0.2571	0.2572	0.2573	0.2574	0.2575	0.2576	0.2577
24	0.2665	0.2666	0.2667	0.2668	0.2669	0.2670	0.2671	0.2672	0.2673	0.2674	0.2675	0.2676	0.2677	0.2678	0.2679
25	0.2768	0.2769	0.2770	0.2771	0.2772	0.2773	0.2774	0.2775	0.2776	0.2777	0.2778	0.2779	0.2780	0.2781	0.2782
26	0.2872	0.2873	0.2874	0.2875	0.2876	0.2877	0.2878	0.2879	0.2880	0.2881	0.2882	0.2883	0.2884	0.2885	0.2886
27	0.2977	0.2978	0.2979	0.2980	0.2981	0.2982	0.2983	0.2984	0.2985	0.2986	0.2987	0.2988	0.2989	0.2990	0.2991
28	0.3083	0.3084	0.3085	0.3086	0.3087	0.3088	0.3089	0.3090	0.3091	0.3092	0.3093	0.3094	0.3095	0.3096	0.3097
29	0.3190	0.3191	0.3192	0.3193	0.3194	0.3195	0.3196	0.3197	0.3198	0.3199	0.3200	0.3201	0.3202	0.3203	0.3204
30	0.3297	0.3298	0.3299	0.3300	0.3301	0.3302	0.3303	0.3304	0.3305	0.3306	0.3307	0.3308	0.3309	0.3310	0.3311

Best Available Copy



— 2 —

N	J-J1	0.2J	J-4J	0.6J	0.8J	1.0J	1.5J	2.0J	2.5J	3.0J	3.5J	4.0J	4.5J	5.0J	5.5J
1	0.3191	0.3190	0.3117	0.30135	0.29182	0.28175	0.27172	0.26166	0.25159	0.24152	0.23146	0.22130	0.21135	0.20130	0.19125
2	0.0293	0.0337	0.0350	0.0350	0.0349	0.0346	0.0340	0.0335	0.0324	0.0300	0.0289	0.0278	0.0267	0.0257	0.0246
3	0.0360	0.0454	0.0466	0.0468	0.0501	0.0501	0.0492	0.0492	0.0461	0.0444	0.0428	0.0412	0.0397	0.0383	0.0369
4	0.0410	0.0550	0.0616	0.0631	0.0662	0.0645	0.0639	0.0623	0.0504	0.0584	0.0563	0.0543	0.0524	0.0505	0.0488
5	0.0451	0.0633	0.0712	0.0751	0.0771	0.0780	0.0783	0.0784	0.0743	0.0719	0.0695	0.0671	0.0648	0.0626	0.0605
6	0.0484	0.0694	0.0805	0.0861	0.0890	0.0906	0.0913	0.0919	0.0877	0.0851	0.0824	0.0797	0.0770	0.0744	0.0719
7	0.0513	0.0757	0.0839	0.0890	0.0910	0.0924	0.0941	0.0950	0.0907	0.0880	0.0850	0.0819	0.0789	0.0760	0.0732
8	0.0538	0.0803	0.0904	0.0952	0.0968	0.0984	0.1002	0.1015	0.1007	0.0980	0.0950	0.0919	0.0889	0.0860	0.0832
9	0.0563	0.0855	0.1012	0.1116	0.1154	0.1179	0.1198	0.1215	0.1255	0.1226	0.1192	0.1156	0.1121	0.1085	0.1051
10	0.0580	0.0916	0.1094	0.1213	0.1284	0.1346	0.1389	0.1392	0.1373	0.1344	0.1308	0.1271	0.1233	0.1195	0.1158
11	0.0599	0.0935	0.1150	0.1285	0.1372	0.1429	0.1455	0.1504	0.1488	0.1458	0.1422	0.1383	0.1343	0.1303	0.1264
12	0.0615	0.0971	0.1292	0.1452	0.1540	0.1516	0.1566	0.1612	0.1599	0.1570	0.1533	0.1493	0.1451	0.1408	0.1367
13	0.0631	0.1002	0.1251	0.1414	0.1524	0.1598	0.1593	0.1717	0.1707	0.1679	0.1642	0.1600	0.1556	0.1512	0.1468
14	0.0645	0.1031	0.1246	0.1473	0.1593	0.1676	0.1785	0.1817	0.1811	0.1785	0.1748	0.1705	0.1660	0.1614	0.1568
15	0.0658	0.1059	0.1337	0.1527	0.1659	0.1750	0.1874	0.1914	0.1912	0.1888	0.1851	0.1808	0.1762	0.1714	0.1666
16	0.0671	0.1085	0.1377	0.1579	0.1720	0.1821	0.1959	0.2008	0.2011	0.1988	0.1952	0.1909	0.1861	0.1812	0.1763
17	0.0682	0.1109	0.1414	0.1627	0.1774	0.1888	0.2041	0.2099	0.2105	0.2086	0.2051	0.2007	0.1959	0.1909	0.1858
18	0.0693	0.1132	0.1449	0.1673	0.1834	0.1951	0.2120	0.2186	0.2199	0.2181	0.2147	0.2103	0.2055	0.2003	0.1951
19	0.0704	0.1154	0.1481	0.1716	0.1887	0.2012	0.2195	0.2271	0.2289	0.2274	0.2241	0.2198	0.2148	0.2096	0.2043
20	0.0714	0.1176	0.1513	0.1758	0.1937	0.2070	0.2268	0.2353	0.2376	0.2365	0.2333	0.2290	0.2241	0.2187	0.2133
21	0.0723	0.1194	0.1542	0.1797	0.1985	0.2126	0.2333	0.2432	0.2461	0.2453	0.2423	0.2381	0.2331	0.2277	0.2222
22	0.0732	0.1213	0.1581	0.1843	0.2031	0.2179	0.2406	0.2509	0.2544	0.2539	0.2511	0.2469	0.2420	0.2365	0.2309
23	0.0741	0.1230	0.1598	0.1870	0.2075	0.2230	0.2471	0.2583	0.2624	0.2623	0.2597	0.2556	0.2506	0.2452	0.2395
24	0.0749	0.1248	0.1624	0.1904	0.2117	0.2279	0.2534	0.2655	0.2702	0.2705	0.2681	0.2641	0.2592	0.2537	0.2479
25	0.0757	0.1264	0.1649	0.1937	0.2157	0.2326	0.2594	0.2725	0.2778	0.2785	0.2763	0.2725	0.2675	0.2620	0.2562
26	0.0765	0.1280	0.1672	0.1969	0.2198	0.2371	0.2653	0.2793	0.2852	0.2863	0.2844	0.2806	0.2758	0.2702	0.2643
27	0.0772	0.1295	0.1695	0.1999	0.2233	0.2415	0.2703	0.2859	0.2924	0.2939	0.2922	0.2886	0.2838	0.2783	0.2724
28	0.0779	0.1309	0.1717	0.2028	0.2269	0.2457	0.2764	0.2932	0.2994	0.3013	0.2999	0.2965	0.2917	0.2862	0.2803
29	0.0786	0.1323	0.1739	0.2056	0.2304	0.2497	0.2817	0.2985	0.3062	0.3085	0.3074	0.3041	0.2995	0.2940	0.2880
30	0.0793	0.1337	0.1759	0.2083	0.2337	0.2536	0.2868	0.3045	0.3129	0.3156	0.3148	0.3117	0.3071	0.3017	0.2957

A-102U

$$\beta = 3.50, \gamma = 3.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0105	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0088	0.0084	0.0080	0.0076	0.0073	0.0069
2	0.0260	0.0231	0.0224	0.0217	0.0213	0.0204	0.0197	0.0191	0.0186	0.0176	0.0167	0.0159	0.0151	0.0145	0.0138
3	0.0356	0.0344	0.0332	0.0323	0.0312	0.0303	0.0294	0.0286	0.0278	0.0263	0.0249	0.0237	0.0226	0.0216	0.0207
4	0.0411	0.0405	0.0394	0.0387	0.0414	0.0402	0.0390	0.0379	0.0369	0.0349	0.0331	0.0315	0.0300	0.0287	0.0275
5	0.0584	0.0565	0.0547	0.0530	0.0514	0.0499	0.0484	0.0471	0.0458	0.0434	0.0412	0.0392	0.0374	0.0357	0.0342
6	0.0696	0.0673	0.0652	0.0632	0.0613	0.0595	0.0578	0.0562	0.0546	0.0518	0.0492	0.0468	0.0447	0.0427	0.0409
7	0.0805	0.0780	0.0755	0.0732	0.0711	0.0690	0.0670	0.0651	0.0634	0.0601	0.0571	0.0544	0.0519	0.0496	0.0472
8	0.0913	0.0884	0.0857	0.0831	0.0807	0.0783	0.0761	0.0740	0.0720	0.0683	0.0650	0.0619	0.0591	0.0565	0.0542
9	0.1019	0.0987	0.0957	0.0929	0.0902	0.0876	0.0852	0.0828	0.0806	0.0765	0.0727	0.0693	0.0662	0.0633	0.0607
10	0.1123	0.1089	0.1056	0.1025	0.0995	0.0967	0.0941	0.0915	0.0891	0.0846	0.0804	0.0767	0.0732	0.0701	0.0676
11	0.1226	0.1189	0.1154	0.1120	0.1088	0.1058	0.1029	0.1001	0.0975	0.0925	0.0881	0.0840	0.0802	0.0768	0.0736
12	0.1326	0.1287	0.1250	0.1214	0.1180	0.1147	0.1116	0.1086	0.1059	0.1005	0.0956	0.0912	0.0872	0.0835	0.0800
13	0.1426	0.1384	0.1345	0.1306	0.1273	0.1235	0.1202	0.1170	0.1140	0.1083	0.1031	0.0984	0.0941	0.0901	0.0865
14	0.1523	0.1480	0.1438	0.1398	0.1359	0.1322	0.1287	0.1253	0.1221	0.1160	0.1105	0.1055	0.1009	0.0966	0.0927
15	0.1620	0.1574	0.1530	0.1488	0.1447	0.1408	0.1371	0.1335	0.1301	0.1237	0.1179	0.1125	0.1076	0.1031	0.0989
16	0.1714	0.1667	0.1621	0.1578	0.1534	0.1493	0.1451	0.1416	0.1380	0.1313	0.1252	0.1195	0.1143	0.1096	0.1052
17	0.1817	0.1768	0.1719	0.1674	0.1620	0.1577	0.1536	0.1497	0.1459	0.1388	0.1324	0.1264	0.1210	0.1160	0.1113
18	0.1893	0.1848	0.1799	0.1751	0.1704	0.1660	0.1617	0.1576	0.1537	0.1463	0.1395	0.1328	0.1276	0.1223	0.1174
19	0.1983	0.1937	0.1886	0.1836	0.1788	0.1741	0.1697	0.1654	0.1613	0.1537	0.1468	0.1401	0.1341	0.1286	0.1235
20	0.2078	0.2024	0.1971	0.1920	0.1870	0.1822	0.1776	0.1732	0.1689	0.1610	0.1536	0.1468	0.1406	0.1349	0.1295
21	0.2166	0.2110	0.2056	0.2003	0.1952	0.1902	0.1855	0.1809	0.1765	0.1685	0.1612	0.1540	0.1472	0.1411	0.1355
22	0.2252	0.2195	0.2144	0.2085	0.2032	0.1981	0.1932	0.1885	0.1839	0.1759	0.1686	0.1617	0.1554	0.1492	0.1434
23	0.2335	0.2278	0.2221	0.2160	0.2111	0.2059	0.2008	0.1960	0.1913	0.1824	0.1743	0.1662	0.1594	0.1533	0.1473
24	0.2422	0.2361	0.2303	0.2245	0.2186	0.2136	0.2084	0.2034	0.1986	0.1894	0.1810	0.1727	0.1660	0.1596	0.1532
25	0.2502	0.2442	0.2382	0.2324	0.2267	0.2212	0.2159	0.2107	0.2058	0.1964	0.1877	0.1797	0.1722	0.1654	0.1590
26	0.2583	0.2522	0.2461	0.2402	0.2344	0.2287	0.2233	0.2180	0.2129	0.2033	0.1943	0.1861	0.1784	0.1713	0.1647
27	0.2662	0.2601	0.2539	0.2478	0.2419	0.2362	0.2306	0.2252	0.2199	0.2101	0.2009	0.1924	0.1845	0.1772	0.1705
28	0.2741	0.2678	0.2615	0.2554	0.2494	0.2436	0.2378	0.2323	0.2269	0.2168	0.2074	0.1987	0.1906	0.1831	0.1761
29	0.2818	0.2755	0.2691	0.2629	0.2567	0.2507	0.2447	0.2393	0.2333	0.2235	0.2138	0.2049	0.1966	0.1889	0.1818
30	0.2894	0.2830	0.2766	0.2702	0.2640	0.2579	0.2520	0.2462	0.2406	0.2301	0.2202	0.2111	0.2026	0.1947	0.1874

Best Available Copy



$\beta = 4.00, \gamma = 3.0$

$\alpha \rightarrow$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0106	0.0163	0.0161	0.017	0.0175	0.0172	0.0160	0.0159	0.0152	0.0146	0.0140	0.0135	0.0130	0.0125	0.0121	0.0121
2	0.0246	0.0325	0.0331	0.033	0.0335	0.0333	0.0323	0.0311	0.0303	0.0298	0.0277	0.0257	0.0237	0.0217	0.0209	0.0209
3	0.0369	0.0469	0.0469	0.047	0.0482	0.0481	0.0472	0.0457	0.0442	0.0426	0.0411	0.0396	0.0382	0.0369	0.0356	0.0356
4	0.0471	0.0584	0.0584	0.058	0.0594	0.0594	0.0584	0.0569	0.0554	0.0538	0.0522	0.0507	0.0492	0.0477	0.0464	0.0464
5	0.0569	0.0694	0.0694	0.069	0.0709	0.0709	0.0699	0.0684	0.0669	0.0654	0.0639	0.0624	0.0609	0.0594	0.0581	0.0581
6	0.0669	0.0804	0.0804	0.080	0.0819	0.0819	0.0809	0.0794	0.0779	0.0764	0.0749	0.0734	0.0719	0.0704	0.0691	0.0691
7	0.0769	0.0914	0.0914	0.091	0.0929	0.0929	0.0919	0.0904	0.0889	0.0874	0.0859	0.0844	0.0829	0.0814	0.0801	0.0801
8	0.0869	0.1014	0.1014	0.101	0.1029	0.1029	0.1019	0.1004	0.0989	0.0974	0.0959	0.0944	0.0929	0.0914	0.0901	0.0901
9	0.0969	0.1114	0.1114	0.111	0.1129	0.1129	0.1119	0.1104	0.1089	0.1074	0.1059	0.1044	0.1029	0.1014	0.1001	0.1001
10	0.1069	0.1214	0.1214	0.121	0.1229	0.1229	0.1219	0.1204	0.1189	0.1174	0.1159	0.1144	0.1129	0.1114	0.1101	0.1101
11	0.1169	0.1314	0.1314	0.131	0.1329	0.1329	0.1319	0.1304	0.1289	0.1274	0.1259	0.1244	0.1229	0.1214	0.1201	0.1201
12	0.1269	0.1414	0.1414	0.141	0.1429	0.1429	0.1419	0.1404	0.1389	0.1374	0.1359	0.1344	0.1329	0.1314	0.1301	0.1301
13	0.1369	0.1514	0.1514	0.151	0.1529	0.1529	0.1519	0.1504	0.1489	0.1474	0.1459	0.1444	0.1429	0.1414	0.1401	0.1401
14	0.1469	0.1614	0.1614	0.161	0.1629	0.1629	0.1619	0.1604	0.1589	0.1574	0.1559	0.1544	0.1529	0.1514	0.1501	0.1501
15	0.1569	0.1714	0.1714	0.171	0.1729	0.1729	0.1719	0.1704	0.1689	0.1674	0.1659	0.1644	0.1629	0.1614	0.1601	0.1601
16	0.1669	0.1814	0.1814	0.181	0.1829	0.1829	0.1819	0.1804	0.1789	0.1774	0.1759	0.1744	0.1729	0.1714	0.1701	0.1701
17	0.1769	0.1914	0.1914	0.191	0.1929	0.1929	0.1919	0.1904	0.1889	0.1874	0.1859	0.1844	0.1829	0.1814	0.1801	0.1801
18	0.1869	0.2014	0.2014	0.201	0.2029	0.2029	0.2019	0.2004	0.1989	0.1974	0.1959	0.1944	0.1929	0.1914	0.1901	0.1901
19	0.1969	0.2114	0.2114	0.211	0.2129	0.2129	0.2119	0.2104	0.2089	0.2074	0.2059	0.2044	0.2029	0.2014	0.2001	0.2001
20	0.2069	0.2214	0.2214	0.221	0.2229	0.2229	0.2219	0.2204	0.2189	0.2174	0.2159	0.2144	0.2129	0.2114	0.2101	0.2101
21	0.2169	0.2314	0.2314	0.231	0.2329	0.2329	0.2319	0.2304	0.2289	0.2274	0.2259	0.2244	0.2229	0.2214	0.2201	0.2201
22	0.2269	0.2414	0.2414	0.241	0.2429	0.2429	0.2419	0.2404	0.2389	0.2374	0.2359	0.2344	0.2329	0.2314	0.2301	0.2301
23	0.2369	0.2514	0.2514	0.251	0.2529	0.2529	0.2519	0.2504	0.2489	0.2474	0.2459	0.2444	0.2429	0.2414	0.2401	0.2401
24	0.2469	0.2614	0.2614	0.261	0.2629	0.2629	0.2619	0.2604	0.2589	0.2574	0.2559	0.2544	0.2529	0.2514	0.2501	0.2501
25	0.2569	0.2714	0.2714	0.271	0.2729	0.2729	0.2719	0.2704	0.2689	0.2674	0.2659	0.2644	0.2629	0.2614	0.2601	0.2601
26	0.2669	0.2814	0.2814	0.281	0.2829	0.2829	0.2819	0.2804	0.2789	0.2774	0.2759	0.2744	0.2729	0.2714	0.2701	0.2701
27	0.2769	0.2914	0.2914	0.291	0.2929	0.2929	0.2919	0.2904	0.2889	0.2874	0.2859	0.2844	0.2829	0.2814	0.2801	0.2801
28	0.2869	0.3014	0.3014	0.301	0.3029	0.3029	0.3019	0.3004	0.2989	0.2974	0.2959	0.2944	0.2929	0.2914	0.2901	0.2901
29	0.2969	0.3114	0.3114	0.311	0.3129	0.3129	0.3119	0.3104	0.3089	0.3074	0.3059	0.3044	0.3029	0.3014	0.3001	0.3001
30	0.3069	0.3214	0.3214	0.321	0.3229	0.3229	0.3219	0.3204	0.3189	0.3174	0.3159	0.3144	0.3129	0.3114	0.3101	0.3101

$\beta = 4.00, \gamma = 3.0$

$\alpha \rightarrow$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	16.00
1	0.0117	0.0113	0.0109	0.010	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0086	0.0082	0.0078	0.0074	0.0071	0.0068	0.0068
2	0.0231	0.0224	0.0216	0.0210	0.0203	0.0197	0.0191	0.0186	0.0181	0.0171	0.0163	0.0155	0.0148	0.0142	0.0136	0.0136
3	0.0346	0.0333	0.0322	0.0312	0.0303	0.0294	0.0285	0.0277	0.0270	0.0256	0.0243	0.0232	0.0221	0.0211	0.0203	0.0203
4	0.0455	0.0441	0.0427	0.0414	0.0404	0.0394	0.0385	0.0376	0.0368	0.0353	0.0343	0.0332	0.0321	0.0311	0.0303	0.0303
5	0.0564	0.0546	0.0530	0.0514	0.0504	0.0494	0.0485	0.0476	0.0468	0.0453	0.0443	0.0432	0.0421	0.0411	0.0403	0.0403
6	0.0672	0.0651	0.0631	0.0612	0.0594	0.0577	0.0561	0.0546	0.0531	0.0504	0.0479	0.0457	0.0437	0.0418	0.0401	0.0401
7	0.0778	0.0754	0.0731	0.0709	0.0689	0.0669	0.0651	0.0633	0.0616	0.0585	0.0557	0.0531	0.0507	0.0486	0.0466	0.0466
8	0.0882	0.0855	0.0829	0.0805	0.0782	0.0760	0.0739	0.0719	0.0701	0.0665	0.0633	0.0604	0.0577	0.0553	0.0530	0.0530
9	0.0984	0.0955	0.0927	0.0900	0.0874	0.0850	0.0827	0.0805	0.0784	0.0745	0.0709	0.0677	0.0647	0.0620	0.0594	0.0594
10	0.1085	0.1053	0.1022	0.0993	0.0965	0.0939	0.0914	0.0889	0.0866	0.0824	0.0784	0.0749	0.0716	0.0686	0.0658	0.0658
11	0.1184	0.1150	0.1117	0.1085	0.1055	0.1026	0.0994	0.0973	0.0948	0.0901	0.0859	0.0820	0.0784	0.0751	0.0721	0.0721
12	0.1281	0.1245	0.1210	0.1176	0.1144	0.1113	0.1084	0.1056	0.1029	0.0979	0.0933	0.0891	0.0852	0.0817	0.0784	0.0784
13	0.1377	0.1339	0.1302	0.1265	0.1231	0.1199	0.1167	0.1137	0.1103	0.1055	0.1006	0.0961	0.0919	0.0881	0.0846	0.0846
14	0.1472	0.1431	0.1392	0.1354	0.1318	0.1283	0.1250	0.1219	0.1189	0.1130	0.1078	0.1030	0.0986	0.0945	0.0908	0.0908
15	0.1565	0.1522	0.1481	0.1441	0.1403	0.1367	0.1332	0.1294	0.1260	0.1205	0.1150	0.1099	0.1052	0.1009	0.0969	0.0969
16	0.1656	0.1612	0.1569	0.1528	0.1488	0.1449	0.1412	0.1377	0.1343	0.1279	0.1221	0.1167	0.1118	0.1072	0.1030	0.1030
17	0.1746	0.1703	0.1656	0.1613	0.1571	0.1531	0.1492	0.1455	0.1419	0.1353	0.1291	0.1235	0.1183	0.1135	0.1090	0.1090
18	0.1835	0.1788	0.1741	0.1696	0.1653	0.1611	0.1571	0.1532	0.1495	0.1425	0.1361	0.1302	0.1247	0.1197	0.1150	0.1150
19	0.1922	0.1873	0.1826	0.1779	0.1734	0.1691	0.1649	0.1609	0.1570	0.1497	0.1430	0.1368	0.1311	0.1259	0.1210	0.1210
20	0.2008	0.1958	0.1909	0.1861	0.1814	0.1769	0.1726	0.1684	0.1644	0.1568	0.1499	0.1434	0.1375	0.1320	0.1269	0.1269
21	0.2093	0.2041	0.1991	0.1941	0.1893	0.1847	0.1802	0.1759	0.1717	0.1639	0.1567	0.1500	0.1438	0.1381	0.1326	0.1326
22	0.2176	0.2123	0.2072	0.2021	0.1971	0.1924	0.1877	0.1833	0.1790	0.1709	0.1634	0.1564	0.1500	0.1441	0.1386	0.1386
23	0.2258	0.2204	0.2151	0.2099	0.2049	0.1999	0.1952	0.1906	0.1862	0.1778	0.1700	0.1629	0.1562	0.1501	0.1443	0.1443
24	0.2339	0.2284	0.2230	0.2177	0.2125	0.2074	0.2025	0.1978	0.1933	0.1846	0.1766	0.1692	0.1624	0.1560	0.1501	0.1501
25	0.2419	0.2363	0.2307	0.2253	0.2200	0.2148	0.2098	0.2050	0.2003	0.1914	0.1832	0.1755	0.1685	0.1619	0.1558	0.1558
26	0.2497	0.2440	0.2384	0.2329	0.2274	0.2221	0.2170	0.2120	0.2072	0.1981	0.1897	0.1818	0.1745	0.1677	0.1614	0.1614
27	0.2574	0.2517	0.2461	0.2403	0.2346	0.2294	0.2241	0.2190	0.2141	0.2048	0.1961	0.1879	0.1805	0.1735	0.1670	0.1670
28	0.2650	0.2592	0.2534	0.2476	0.2420	0.2365	0.2311	0.2259	0.2209	0.2113	0.2024	0.1941	0.1864	0.1793	0.1726	0.1726
29	0.2726	0.2666	0.2607	0.2549	0.2492	0.2435	0.2381	0.2328	0.2276	0.2179	0.2087	0.2002	0.1923	0.1850	0.1781	0.1781
30	0.2796	0.2739	0.2680	0.2622	0.2562	0.2505	0.2450	0.2395	0.2343	0.2243	0.2150	0.2063	0.1982	0.1906	0.1836	0.1836



$\theta = 4.50, \tau = 3.0$

N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
1	0.0179	0.0177	0.0174	0.0171	0.0168	0.0166	0.0163	0.0160	0.0157	0.0154	0.0151	0.0148	0.0145	0.0142	0.0139	0.0136	0.0133	0.0130	0.0127	0.0124	0.0121	0.0118	0.0115	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094
2	0.0274	0.0271	0.0267	0.0264	0.0261	0.0258	0.0255	0.0252	0.0249	0.0246	0.0243	0.0240	0.0237	0.0234	0.0231	0.0228	0.0225	0.0222	0.0219	0.0216	0.0213	0.0210	0.0207	0.0204	0.0201	0.0198	0.0195	0.0192	0.0189	0.0186
3	0.0371	0.0367	0.0363	0.0359	0.0356	0.0353	0.0350	0.0347	0.0344	0.0341	0.0338	0.0335	0.0332	0.0329	0.0326	0.0323	0.0320	0.0317	0.0314	0.0311	0.0308	0.0305	0.0302	0.0299	0.0296	0.0293	0.0290	0.0287	0.0284	0.0281
4	0.0468	0.0464	0.0460	0.0456	0.0453	0.0450	0.0447	0.0444	0.0441	0.0438	0.0435	0.0432	0.0429	0.0426	0.0423	0.0420	0.0417	0.0414	0.0411	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0396	0.0393	0.0390	0.0387	0.0384	0.0381	0.0378
5	0.0565	0.0561	0.0557	0.0554	0.0551	0.0548	0.0545	0.0542	0.0539	0.0536	0.0533	0.0530	0.0527	0.0524	0.0521	0.0518	0.0515	0.0512	0.0509	0.0506	0.0503	0.0500	0.0497	0.0494	0.0491	0.0488	0.0485	0.0482	0.0479	0.0476
6	0.0662	0.0658	0.0654	0.0651	0.0648	0.0645	0.0642	0.0639	0.0636	0.0633	0.0630	0.0627	0.0624	0.0621	0.0618	0.0615	0.0612	0.0609	0.0606	0.0603	0.0600	0.0597	0.0594	0.0591	0.0588	0.0585	0.0582	0.0579	0.0576	0.0573
7	0.0759	0.0755	0.0751	0.0748	0.0745	0.0742	0.0739	0.0736	0.0733	0.0730	0.0727	0.0724	0.0721	0.0718	0.0715	0.0712	0.0709	0.0706	0.0703	0.0700	0.0697	0.0694	0.0691	0.0688	0.0685	0.0682	0.0679	0.0676	0.0673	0.0670
8	0.0856	0.0852	0.0848	0.0845	0.0842	0.0839	0.0836	0.0833	0.0830	0.0827	0.0824	0.0821	0.0818	0.0815	0.0812	0.0809	0.0806	0.0803	0.0800	0.0797	0.0794	0.0791	0.0788	0.0785	0.0782	0.0779	0.0776	0.0773	0.0770	0.0767
9	0.0953	0.0949	0.0945	0.0942	0.0939	0.0936	0.0933	0.0930	0.0927	0.0924	0.0921	0.0918	0.0915	0.0912	0.0909	0.0906	0.0903	0.0900	0.0897	0.0894	0.0891	0.0888	0.0885	0.0882	0.0879	0.0876	0.0873	0.0870	0.0867	0.0864
10	0.1050	0.1046	0.1042	0.1039	0.1036	0.1033	0.1030	0.1027	0.1024	0.1021	0.1018	0.1015	0.1012	0.1009	0.1006	0.1003	0.1000	0.0997	0.0994	0.0991	0.0988	0.0985	0.0982	0.0979	0.0976	0.0973	0.0970	0.0967	0.0964	0.0961
11	0.1147	0.1143	0.1139	0.1136	0.1133	0.1130	0.1127	0.1124	0.1121	0.1118	0.1115	0.1112	0.1109	0.1106	0.1103	0.1100	0.1097	0.1094	0.1091	0.1088	0.1085	0.1082	0.1079	0.1076	0.1073	0.1070	0.1067	0.1064	0.1061	0.1058
12	0.1244	0.1240	0.1236	0.1233	0.1230	0.1227	0.1224	0.1221	0.1218	0.1215	0.1212	0.1209	0.1206	0.1203	0.1200	0.1197	0.1194	0.1191	0.1188	0.1185	0.1182	0.1179	0.1176	0.1173	0.1170	0.1167	0.1164	0.1161	0.1158	0.1155
13	0.1341	0.1337	0.1333	0.1330	0.1327	0.1324	0.1321	0.1318	0.1315	0.1312	0.1309	0.1306	0.1303	0.1300	0.1297	0.1294	0.1291	0.1288	0.1285	0.1282	0.1279	0.1276	0.1273	0.1270	0.1267	0.1264	0.1261	0.1258	0.1255	0.1252
14	0.1438	0.1434	0.1430	0.1427	0.1424	0.1421	0.1418	0.1415	0.1412	0.1409	0.1406	0.1403	0.1400	0.1397	0.1394	0.1391	0.1388	0.1385	0.1382	0.1379	0.1376	0.1373	0.1370	0.1367	0.1364	0.1361	0.1358	0.1355	0.1352	0.1349
15	0.1535	0.1531	0.1527	0.1524	0.1521	0.1518	0.1515	0.1512	0.1509	0.1506	0.1503	0.1500	0.1497	0.1494	0.1491	0.1488	0.1485	0.1482	0.1479	0.1476	0.1473	0.1470	0.1467	0.1464	0.1461	0.1458	0.1455	0.1452	0.1449	0.1446
16	0.1632	0.1628	0.1624	0.1621	0.1618	0.1615	0.1612	0.1609	0.1606	0.1603	0.1600	0.1597	0.1594	0.1591	0.1588	0.1585	0.1582	0.1579	0.1576	0.1573	0.1570	0.1567	0.1564	0.1561	0.1558	0.1555	0.1552	0.1549	0.1546	0.1543
17	0.1729	0.1725	0.1721	0.1718	0.1715	0.1712	0.1709	0.1706	0.1703	0.1700	0.1697	0.1694	0.1691	0.1688	0.1685	0.1682	0.1679	0.1676	0.1673	0.1670	0.1667	0.1664	0.1661	0.1658	0.1655	0.1652	0.1649	0.1646	0.1643	0.1640
18	0.1826	0.1822	0.1818	0.1815	0.1812	0.1809	0.1806	0.1803	0.1800	0.1797	0.1794	0.1791	0.1788	0.1785	0.1782	0.1779	0.1776	0.1773	0.1770	0.1767	0.1764	0.1761	0.1758	0.1755	0.1752	0.1749	0.1746	0.1743	0.1740	0.1737
19	0.1923	0.1919	0.1915	0.1912	0.1909	0.1906	0.1903	0.1900	0.1897	0.1894	0.1891	0.1888	0.1885	0.1882	0.1879	0.1876	0.1873	0.1870	0.1867	0.1864	0.1861	0.1858	0.1855	0.1852	0.1849	0.1846	0.1843	0.1840	0.1837	0.1834
20	0.2020	0.2016	0.2012	0.2009	0.2006	0.2003	0.2000	0.1997	0.1994	0.1991	0.1988	0.1985	0.1982	0.1979	0.1976	0.1973	0.1970	0.1967	0.1964	0.1961	0.1958	0.1955	0.1952	0.1949	0.1946	0.1943	0.1940	0.1937	0.1934	0.1931
21	0.2117	0.2113	0.2109	0.2106	0.2103	0.2100	0.2097	0.2094	0.2091	0.2088	0.2085	0.2082	0.2079	0.2076	0.2073	0.2070	0.2067	0.2064	0.2061	0.2058	0.2055	0.2052	0.2049	0.2046	0.2043	0.2040	0.2037	0.2034	0.2031	0.2028
22	0.2214	0.2210	0.2206	0.2203	0.2200	0.2197	0.2194	0.2191	0.2188	0.2185	0.2182	0.2179	0.2176	0.2173	0.2170	0.2167	0.2164	0.2161	0.2158	0.2155	0.2152	0.2149	0.2146	0.2143	0.2140	0.2137	0.2134	0.2131	0.2128	0.2125
23	0.2311	0.2307	0.2303	0.2300	0.2297	0.2294	0.2291	0.2288	0.2285	0.2282	0.2279	0.2276	0.2273	0.2270	0.2267	0.2264	0.2261	0.2258	0.2255	0.2252	0.2249	0.2246	0.2243	0.2240	0.2237	0.2234	0.2231	0.2228	0.2225	0.2222
24	0.2408	0.2404	0.2400	0.2397	0.2394	0.2391	0.2388	0.2385	0.2382	0.2379	0.2376	0.2373	0.2370	0.2367	0.2364	0.2361	0.2358	0.2355	0.2352	0.2349	0.2346	0.2343	0.2340	0.2337	0.2334	0.2331	0.2328	0.2325	0.2322	0.2319
25	0.2505	0.2501	0.2497	0.2494	0.2491	0.2488	0.2485	0.2482	0.2479	0.2476	0.2473	0.2470	0.2467	0.2464	0.2461	0.2458	0.2455	0.2452	0.2449	0.2446	0.2443	0.2440	0.2437	0.2434	0.2431	0.2428	0.2425	0.2422	0.2419	0.2416
26	0.2602	0.2598	0.2594	0.2591	0.2588	0.2585	0.2582	0.2579	0.2576	0.2573	0.2570	0.2567	0.2564	0.2561	0.2558	0.2555	0.2552	0.2549	0.2546	0.2543	0.2540	0.2537	0.2534	0.2531	0.2528	0.2525	0.2522	0.2519	0.2516	0.2513
27	0.2699	0.2695	0.2691	0.2688	0.2685	0.2682	0.2679	0.2676	0.2673	0.2670	0.2667	0.2664	0.2661	0.2658	0.2655	0.2652	0.2649	0.2646	0.2643	0.2640	0.2637	0.2634	0.2631	0.2628	0.2625	0.2622	0.2619	0.2616	0.2613	0.2610
28	0.2796	0.2792	0.2788	0.2785	0.2782	0.2779	0.2776	0.2773	0.2770	0.2767	0.2764	0.2761	0.2758	0.2755	0.2752	0.2749	0.2746	0.2743	0.2740	0.2737	0.2734	0.2731	0.2728	0.2725	0.2722	0.2719	0.2716	0.2713	0.2710	0.2707
29	0.2893	0.2889	0.2885	0.2882	0.2879	0.2876	0.2873	0.2870	0.2867	0.2864	0.2861	0.2858	0.2855	0.2852	0.2849	0.2846	0.2843	0.2840	0.2837	0.2834	0.2831	0.2828	0.2825	0.2822	0.2819	0.2816	0.2813	0.2810	0.2807	0.2804
30	0.2990	0.2986	0.2982	0.2979	0.2976	0.2973	0.2970	0.2967	0.2964	0.2961	0.2958	0.2955	0.2952	0.2949	0.2946	0.2943	0.2940	0.2937	0.2934	0.2931	0.2928	0.2925	0.2922	0.2919	0.2916	0.2913	0.2910	0.2907	0.2904	0.2901

A-104C

$\theta = 4.50, \tau = 3.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0113	0.0109	0.0106	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0088	0.0084	0.0080	0.0076	0.0073	0.0069	0.0067
2	0.0224	0.0216	0.0210	0.0203	0.0197	0.0191	0.0186	0.0181	0.0176	0.0167	0.0159	0.0151	0.0145	0.0138	0.0133
3	0.0333	0.0322	0.0312	0.0303	0.0294	0.0285	0.0277	0.0270	0.0263	0.0254	0.0237	0.0226	0.0216	0.0207	0.0198
4	0.0442	0.0426	0.0413	0.0401	0.0389	0.0378	0.0368	0.0358	0.0343	0.0331	0.0315	0.0300	0.0287	0.0275	0.0264
5	0.0546	0.0529	0.0513	0.0498	0.0483	0.0473	0.0457	0.0445	0.0433	0.0411	0.0392	0.0374	0.0357	0.0342	0.0328
6	0.0649	0.0630	0.0611	0.0593	0.0575	0.0560	0.0545	0.0531	0.0517	0.0499	0.0481	0.0464	0.0447	0.0430	0.0416
7	0.0752	0.0727	0.0708	0.0688	0.0668	0.0650	0.0632	0.0616	0.0600	0.0579	0.0563	0.0546	0.0529	0.0511	0.0496
8	0.0852	0.0827	0.0803	0.0781	0.0759	0.0738	0.0718	0.0700	0.0682	0.0664	0.0648	0.0630	0.0613	0.0594	0.0579
9	0.0951	0.0924	0.0897	0.0872	0.0846	0.0825	0.0804	0.0783	0.0763	0.0726	0.0692	0.0661	0.0633	0.0606	0.0582
10	0.1049	0.1019	0.0990	0.0963	0.0937	0.0912	0.0888	0.0865	0.0843	0.0803	0.0765	0.0731	0.0700	0.0671	0.0645
11	0.1145	0.1113	0.1082	0.1052	0.1024	0.0997	0.0971	0.0946	0.0923	0.0874	0.0838	0.0801	0.0767	0.0736	0.0707
12	0.1239	0.1205	0.1172	0.1140	0.1110	0.1081	0.1053	0.1027	0.1001	0.0954	0.0910	0.0870	0.0833	0.0799	0.0768
13	0.1332	0.1296	0.1261	0.1227	0.1195	0.1164	0.1135	0.1107	0.1079	0.1028	0.0982	0.0939	0.0899	0.0863	0.0829
14	0.1423	0.1385	0.1349	0.1313	0.1279	0.1246	0.1215	0.1185	0.1156	0.1102	0.1052	0.1007	0.0964	0.0925	0.0889
15	0.1513	0.1474	0.1435	0.1398	0.1362	0.1328	0.1294	0.1263	0.1232	0.1175	0.1122	0.1074	0.1029	0.0988	0.0950
16	0.1602	0.1561	0.1522	0.1483	0.1444	0.1408	0.1373	0.1340	0.1308	0.1247	0.1192	0.1141	0.1093	0.1050	0.1009
17	0.1689	0.1646	0.1604	0.1565	0.1525	0.1487	0.1451	0.1416	0.1382	0.1319	0.1261	0.1207	0.1157	0.1111	0.1068
18	0.1775	0.1731	0.1687	0.1645	0.1605	0.1565	0.1527	0.1491	0.1456	0.1390	0.1329	0.1272	0.1220	0.1172	0.1127
19	0.1859	0.1814	0.1769	0.1726	0.1683	0.1643	0.1603	0.1565	0.1529	0.1460	0.1396	0.1337	0.1283	0.1232	0.1186
20	0.1943	0.1896	0.1850	0.1805	0.1761	0.1719	0.1678	0.1639	0.1601	0.1529	0.1463	0.1402	0.1345	0.1292	0.1243
21	0.2025	0.1977	0.1924	0.1883	0.1838	0.1795	0.1752	0.1712	0.1672	0.1598	0.1529	0.1466	0.1407	0.1352	0.1301
22	0.2105	0.2056	0.2003	0.1960	0.1914	0.1869	0.1825	0.1784	0.1743	0.1666	0.1599	0.1529	0.1468	0.1411	0.1358
23	0.2185	0.2135	0.2083	0.2038	0.1989	0.1943	0.1898	0.1855	0.1813	0.1734	0.1663	0.1592	0.1528	0.1470	0.1415
24	0.2263	0.2212	0.2162	0.2112	0.2063	0.2016	0.1970	0.1925	0.1882	0.1801	0.1725	0.1654	0.1589	0.1528	0.1471
25	0.2340	0.2283	0.2232	0.2176	0.2125	0.2084	0.2041	0.1995	0.1951	0.1867	0.1789	0.1716	0.1648	0.1585	0.1527
26	0.2416	0.2363	0.2311	0.2259	0.2209	0.2169	0.2121	0.2074	0.2026	0.1932	0.1852	0.1777	0.1708	0.1643	0.1582
27	0.2490	0.2438	0.2384	0.2332	0.2280	0.2239	0.2189	0.2142	0.2096	0.1997	0.1915	0.1838	0.1766	0.1700	0.1637
28	0.2564	0.2511	0.2457	0.2403	0.2350	0.2299	0.2244	0.2193	0.2152	0.2061	0.1977	0.1898	0.1824	0.1756	0.1692
29	0.2637	0.2582	0.2526	0.2474	0.2420	0.2367	0.2316	0.2266	0.2218	0.2125	0.2038	0.1958	0.1882	0.1812	0.1746
30	0.2708	0.2653	0.2594	0.2544	0.2488	0.2435	0.2383	0.2332	0.2283	0.2188	0.2100	0.2021	0.1940	0.1867	0.1800



C

[illegible]

A-105U

**A =**

2

C

1	0.0109	0.0106	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0088	0.0086	0.0082	0.0078	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065
2	0.0216	0.0209	0.0203	0.0197	0.0191	0.0186	0.0180	0.0176	0.0171	0.0165	0.0158	0.0151	0.0141	0.0136	0.0130
3	0.0322	0.0312	0.0302	0.0294	0.0285	0.0277	0.0270	0.0262	0.0256	0.0243	0.0231	0.0211	0.0211	0.0203	0.0194
4	0.0426	0.0413	0.0400	0.0389	0.0376	0.0367	0.0357	0.0348	0.0339	0.0322	0.0307	0.0293	0.0281	0.0269	0.0250
5	0.0528	0.0512	0.0497	0.0483	0.0469	0.0457	0.0444	0.0433	0.0422	0.0401	0.0382	0.0365	0.0349	0.0335	0.0322
6	0.0628	0.0610	0.0592	0.0576	0.0560	0.0545	0.0530	0.0516	0.0503	0.0479	0.0462	0.0436	0.0418	0.0400	0.0385
7	0.0727	0.0706	0.0686	0.0667	0.0649	0.0631	0.0615	0.0599	0.0584	0.0556	0.0530	0.0507	0.0485	0.0465	0.0447
8	0.0825	0.0801	0.0777	0.0757	0.0737	0.0717	0.0699	0.0681	0.0664	0.0632	0.0603	0.0577	0.0552	0.0530	0.0509
9	0.0920	0.0895	0.0870	0.0846	0.0824	0.0802	0.0782	0.0762	0.0743	0.0708	0.0676	0.0646	0.0619	0.0594	0.0571
10	0.1015	0.0987	0.0960	0.0934	0.0912	0.0886	0.0864	0.0842	0.0821	0.0783	0.0747	0.0715	0.0685	0.0657	0.0632
11	0.1108	0.1078	0.1049	0.1021	0.0994	0.0969	0.0945	0.0921	0.0899	0.0857	0.0818	0.0783	0.0750	0.0720	0.0692
12	0.1199	0.1167	0.1136	0.1107	0.1078	0.1051	0.1025	0.0999	0.0975	0.0930	0.0889	0.0851	0.0815	0.0783	0.0745
13	0.1289	0.1255	0.1223	0.1191	0.1161	0.1132	0.1104	0.1077	0.1051	0.1003	0.0958	0.0918	0.0880	0.0845	0.0812
14	0.1378	0.1342	0.1308	0.1275	0.1242	0.1212	0.1182	0.1153	0.1126	0.1075	0.1028	0.0984	0.0944	0.0906	0.0872
15	0.1465	0.1428	0.1392	0.1357	0.1325	0.1291	0.1259	0.1229	0.1200	0.1146	0.1096	0.1050	0.1007	0.0967	0.0931
16	0.1551	0.1512	0.1474	0.1438	0.1403	0.1369	0.1336	0.1304	0.1274	0.1217	0.1164	0.1115	0.1070	0.1026	0.0989
17	0.1635	0.1595	0.1557	0.1518	0.1481	0.1446	0.1411	0.1378	0.1347	0.1287	0.1231	0.1180	0.1132	0.1088	0.1047
18	0.1718	0.1677	0.1637	0.1597	0.1559	0.1522	0.1486	0.1452	0.1419	0.1356	0.1298	0.1244	0.1194	0.1148	0.1105
19	0.1801	0.1758	0.1716	0.1675	0.1635	0.1597	0.1560	0.1524	0.1490	0.1422	0.1364	0.1308	0.1256	0.1207	0.1162
20	0.1883	0.1837	0.1794	0.1752	0.1711	0.1672	0.1633	0.1596	0.1560	0.1487	0.1429	0.1371	0.1316	0.1266	0.1219
21	0.1963	0.1916	0.1872	0.1828	0.1786	0.1745	0.1705	0.1667	0.1630	0.1555	0.1494	0.1433	0.1377	0.1324	0.1275
22	0.2039	0.1993	0.1948	0.1903	0.1860	0.1818	0.1777	0.1737	0.1699	0.1626	0.1558	0.1495	0.1437	0.1382	0.1331
23	0.2116	0.2069	0.2023	0.1978	0.1933	0.1890	0.1847	0.1806	0.1767	0.1692	0.1622	0.1557	0.1496	0.1440	0.1387
24	0.2191	0.2144	0.2097	0.2051	0.2005	0.1960	0.1917	0.1875	0.1834	0.1757	0.1685	0.1618	0.1555	0.1497	0.1442
25	0.2266	0.2218	0.2173	0.2125	0.2075	0.2031	0.1985	0.1943	0.1901	0.1822	0.1747	0.1678	0.1614	0.1553	0.1497
26	0.2340	0.2291	0.2242	0.2194	0.2147	0.2100	0.2054	0.2010	0.1967	0.1886	0.1809	0.1738	0.1669	0.1609	0.1552
27	0.2412	0.2363	0.2314	0.2265	0.2216	0.2168	0.2122	0.2077	0.2033	0.1949	0.1871	0.1797	0.1729	0.1665	0.1608
28	0.2484	0.2434	0.2384	0.2334	0.2285	0.2236	0.2189	0.2143	0.2098	0.2012	0.1932	0.1856	0.1786	0.1721	0.1659
29	0.2554	0.2504	0.2453	0.2403	0.2352	0.2303	0.2255	0.2208	0.2162	0.2074	0.1992	0.1915	0.1843	0.1775	0.1712
30	0.2623	0.2573	0.2522	0.2470	0.2419	0.2369	0.2320	0.2272	0.2225	0.2136	0.2052	0.1973	0.1899	0.1830	0.1765

Test Available Copy



A = 5.50,  $\gamma = 3.0$

$\alpha$

N	6.00	6.20	6.40	6.60	6.80	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0165	0.0163	0.0160	0.0157	0.0155	0.0152	0.0146	0.0140	0.0135	0.0130	0.0125	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0100
2	0.0252	0.0249	0.0247	0.0244	0.0243	0.0240	0.0235	0.0230	0.0225	0.0220	0.0215	0.0211	0.0207	0.0203	0.0200	0.0197	0.0194	0.0191	0.0190
3	0.0310	0.0308	0.0306	0.0304	0.0303	0.0301	0.0296	0.0291	0.0286	0.0281	0.0276	0.0272	0.0268	0.0264	0.0261	0.0258	0.0255	0.0252	0.0251
4	0.0354	0.0352	0.0350	0.0348	0.0347	0.0345	0.0340	0.0335	0.0330	0.0325	0.0320	0.0316	0.0312	0.0308	0.0305	0.0302	0.0299	0.0296	0.0295
5	0.0388	0.0386	0.0384	0.0382	0.0381	0.0379	0.0374	0.0369	0.0364	0.0359	0.0354	0.0350	0.0346	0.0342	0.0339	0.0336	0.0333	0.0330	0.0329
6	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0410	0.0408	0.0403	0.0398	0.0393	0.0388	0.0383	0.0379	0.0375	0.0371	0.0368	0.0365	0.0362	0.0359	0.0358
7	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0435	0.0433	0.0428	0.0423	0.0418	0.0413	0.0408	0.0404	0.0400	0.0396	0.0393	0.0390	0.0387	0.0384	0.0383
8	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0456	0.0454	0.0449	0.0444	0.0439	0.0434	0.0429	0.0425	0.0421	0.0417	0.0414	0.0411	0.0408	0.0405	0.0404
9	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0475	0.0473	0.0468	0.0463	0.0458	0.0453	0.0448	0.0444	0.0440	0.0436	0.0433	0.0430	0.0427	0.0424	0.0423
10	0.0499	0.0497	0.0495	0.0493	0.0492	0.0490	0.0485	0.0480	0.0475	0.0470	0.0465	0.0461	0.0457	0.0453	0.0450	0.0447	0.0444	0.0441	0.0440
11	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0508	0.0506	0.0501	0.0496	0.0491	0.0486	0.0481	0.0477	0.0473	0.0469	0.0466	0.0463	0.0460	0.0457	0.0456
12	0.0529	0.0527	0.0525	0.0523	0.0522	0.0520	0.0515	0.0510	0.0505	0.0500	0.0495	0.0491	0.0487	0.0483	0.0480	0.0477	0.0474	0.0471	0.0470
13	0.0542	0.0540	0.0538	0.0536	0.0535	0.0533	0.0528	0.0523	0.0518	0.0513	0.0508	0.0504	0.0500	0.0496	0.0493	0.0490	0.0487	0.0484	0.0483
14	0.0554	0.0552	0.0550	0.0548	0.0547	0.0545	0.0540	0.0535	0.0530	0.0525	0.0520	0.0516	0.0512	0.0508	0.0505	0.0502	0.0499	0.0496	0.0495
15	0.0565	0.0563	0.0561	0.0559	0.0558	0.0556	0.0551	0.0546	0.0541	0.0536	0.0531	0.0527	0.0523	0.0519	0.0516	0.0513	0.0510	0.0507	0.0506
16	0.0576	0.0574	0.0572	0.0570	0.0569	0.0567	0.0562	0.0557	0.0552	0.0547	0.0542	0.0538	0.0534	0.0530	0.0527	0.0524	0.0521	0.0518	0.0517
17	0.0586	0.0584	0.0582	0.0580	0.0579	0.0577	0.0572	0.0567	0.0562	0.0557	0.0552	0.0548	0.0544	0.0540	0.0537	0.0534	0.0531	0.0528	0.0527
18	0.0596	0.0594	0.0592	0.0590	0.0589	0.0587	0.0582	0.0577	0.0572	0.0567	0.0562	0.0558	0.0554	0.0550	0.0547	0.0544	0.0541	0.0538	0.0537
19	0.0605	0.0603	0.0601	0.0599	0.0598	0.0596	0.0591	0.0586	0.0581	0.0576	0.0571	0.0567	0.0563	0.0559	0.0556	0.0553	0.0550	0.0547	0.0546
20	0.0613	0.0611	0.0609	0.0607	0.0606	0.0604	0.0599	0.0594	0.0589	0.0584	0.0579	0.0575	0.0571	0.0567	0.0564	0.0561	0.0558	0.0555	0.0554
21	0.0621	0.0619	0.0617	0.0615	0.0614	0.0612	0.0607	0.0602	0.0597	0.0592	0.0587	0.0583	0.0579	0.0575	0.0572	0.0569	0.0566	0.0563	0.0562
22	0.0629	0.0627	0.0625	0.0623	0.0622	0.0620	0.0615	0.0610	0.0605	0.0600	0.0595	0.0591	0.0587	0.0583	0.0580	0.0577	0.0574	0.0571	0.0570
23	0.0636	0.0634	0.0632	0.0630	0.0629	0.0627	0.0622	0.0617	0.0612	0.0607	0.0602	0.0598	0.0594	0.0590	0.0587	0.0584	0.0581	0.0578	0.0577
24	0.0643	0.0641	0.0639	0.0637	0.0636	0.0634	0.0629	0.0624	0.0619	0.0614	0.0609	0.0605	0.0601	0.0597	0.0594	0.0591	0.0588	0.0585	0.0584
25	0.0650	0.0648	0.0646	0.0644	0.0643	0.0641	0.0636	0.0631	0.0626	0.0621	0.0616	0.0612	0.0608	0.0604	0.0601	0.0598	0.0595	0.0592	0.0591
26	0.0656	0.0654	0.0652	0.0650	0.0649	0.0647	0.0642	0.0637	0.0632	0.0627	0.0622	0.0618	0.0614	0.0610	0.0607	0.0604	0.0601	0.0598	0.0597
27	0.0663	0.0661	0.0659	0.0657	0.0656	0.0654	0.0649	0.0644	0.0639	0.0634	0.0629	0.0625	0.0621	0.0617	0.0614	0.0611	0.0608	0.0605	0.0604
28	0.0669	0.0667	0.0665	0.0663	0.0662	0.0660	0.0655	0.0650	0.0645	0.0640	0.0635	0.0631	0.0627	0.0623	0.0620	0.0617	0.0614	0.0611	0.0610
29	0.0674	0.0672	0.0670	0.0668	0.0667	0.0665	0.0660	0.0655	0.0650	0.0645	0.0640	0.0636	0.0632	0.0628	0.0625	0.0622	0.0619	0.0616	0.0615
30	0.0680	0.0678	0.0676	0.0674	0.0673	0.0671	0.0666	0.0661	0.0656	0.0651	0.0646	0.0642	0.0638	0.0634	0.0631	0.0628	0.0625	0.0622	0.0621

A-106 C

A = 5.50,  $\gamma = 3.0$

$\alpha$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0106	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0088	0.0086	0.0084	0.0080	0.0076	0.0073	0.0069	0.0067	0.0064
2	0.0209	0.0203	0.0201	0.0199	0.0196	0.0191	0.0176	0.0171	0.0167	0.0159	0.0151	0.0143	0.0138	0.0133	0.0127
3	0.0312	0.0302	0.0294	0.0291	0.0287	0.0270	0.0262	0.0256	0.0249	0.0237	0.0226	0.0216	0.0207	0.0198	0.0191
4	0.0412	0.0400	0.0398	0.0378	0.0367	0.0357	0.0348	0.0339	0.0330	0.0315	0.0300	0.0287	0.0275	0.0263	0.0253
5	0.0511	0.0496	0.0492	0.0469	0.0455	0.0444	0.0432	0.0421	0.0411	0.0391	0.0373	0.0357	0.0342	0.0328	0.0315
6	0.0609	0.0591	0.0585	0.0559	0.0544	0.0530	0.0516	0.0503	0.0490	0.0467	0.0446	0.0427	0.0409	0.0392	0.0377
7	0.0704	0.0685	0.0678	0.0648	0.0631	0.0614	0.0598	0.0583	0.0569	0.0542	0.0518	0.0496	0.0475	0.0456	0.0438
8	0.0799	0.0777	0.0770	0.0739	0.0716	0.0698	0.0680	0.0663	0.0647	0.0617	0.0589	0.0564	0.0541	0.0519	0.0499
9	0.0892	0.0867	0.0859	0.0822	0.0801	0.0780	0.0761	0.0742	0.0724	0.0691	0.0660	0.0632	0.0606	0.0582	0.0559
10	0.0983	0.0957	0.0949	0.0917	0.0884	0.0862	0.0840	0.0820	0.0800	0.0764	0.0733	0.0699	0.0670	0.0644	0.0619
11	0.1073	0.1045	0.1038	0.0997	0.0964	0.0942	0.0919	0.0897	0.0876	0.0836	0.0799	0.0766	0.0734	0.0706	0.0679
12	0.1162	0.1132	0.1123	0.1075	0.1046	0.1022	0.0997	0.0974	0.0951	0.0908	0.0868	0.0832	0.0798	0.0767	0.0738
13	0.1249	0.1217	0.1207	0.1157	0.1125	0.1101	0.1074	0.1049	0.1025	0.0979	0.0936	0.0897	0.0861	0.0826	0.0797
14	0.1335	0.1301	0.1290	0.1238	0.1206	0.1179	0.1151	0.1124	0.1098	0.1049	0.1004	0.0962	0.0924	0.0888	0.0855
15	0.1419	0.1385	0.1371	0.1318	0.1286	0.1256	0.1226	0.1198	0.1170	0.1119	0.1071	0.1027	0.0986	0.0948	0.0913
16	0.1502	0.1466	0.1451	0.1397	0.1364	0.1331	0.1300	0.1271	0.1242	0.1187	0.1137	0.1091	0.1047	0.1007	0.0970
17	0.1584	0.1547	0.1531	0.1475	0.1443	0.1407	0.1374	0.1343	0.1313	0.1256	0.1203	0.1154	0.1109	0.1066	0.1027
18	0.1665	0.1627	0.1610	0.1552	0.1516	0.1481	0.1447	0.1414	0.1383	0.1323	0.1268	0.1217	0.1169	0.1125	0.1084
19	0.1745	0.1705	0.1686	0.1628	0.1590	0.1554	0.1519	0.1485	0.1452	0.1390	0.1333	0.1279	0.1229	0.1183	0.1140
20	0.1823	0.1782	0.1762	0.1703	0.1664	0.1627	0.1590	0.1555	0.1521	0.1457	0.1397	0.1341	0.1289	0.1241	0.1196
21	0.1900	0.1858	0.1837	0.1776	0.1737	0.1698	0.1661	0.1624	0.1589	0.1522	0.1460	0.1402	0.1348	0.1298	0.1251
22	0.1976	0.1933	0.1911	0.1850	0.1809	0.1769	0.1730	0.1693	0.1656	0.1587	0.1523	0.1463	0.1407	0.1355	0.1306
23	0.2051	0.2007	0.1984	0.1922	0.1880	0.1839	0.1799	0.1760	0.1723	0.1652	0.1585	0.1523	0.1465	0.1411	0.1360
24	0.2124	0.2080	0.2056	0.1993	0.1950	0.1908	0.1867	0.1827	0.1789	0.1715	0.1647	0.1582	0.1523	0.1467	0.1415
25	0.2197	0.2152	0.2127	0.2063	0.2019	0.1976	0.1934	0.1894	0.1854	0.1779	0.1708	0.1642	0.1580	0.1522	0.1468
26	0.2268	0.2223	0.2197	0.2132	0.2088	0.2044	0.2001	0.1959	0.1919	0.1841	0.1769	0.1701	0.1637	0.1578	0.1522
27	0.2339	0.2293	0.2267	0.2201	0.2155	0.2111	0.2067	0.2024	0.1983	0.1903	0.1829	0.1759	0.1693	0.1632	0.1575
28	0.2408	0.2362	0.2335	0.2269	0.2222	0.2177	0.2132	0.2088	0.2046	0.1965	0.1888	0.1817	0.1749	0.1687	0.1628
29	0.2476	0.2430	0.2393	0.2326	0.2278	0.2232	0.2186	0.2141	0.2098	0.2025	0.1947	0.1874	0.1805	0.1740	0.1680
30	0.2543	0.2497	0.2459	0.2391	0.2343	0.2296	0.2250	0.2205	0.2161	0.2086	0.2006	0.1931	0.1860	0.1794	0.1732



A = 0.00,  $\delta = 3.0$

$\alpha$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0154	0.0156	0.0158	0.0161	0.0164	0.0168	0.0173	0.0178	0.0183	0.0188	0.0193	0.0198	0.0203	0.0208	0.0213	0.0218
2	0.0242	0.0244	0.0246	0.0249	0.0252	0.0255	0.0258	0.0261	0.0264	0.0267	0.0270	0.0273	0.0276	0.0279	0.0282	0.0285
3	0.0329	0.0331	0.0333	0.0336	0.0339	0.0342	0.0345	0.0348	0.0351	0.0354	0.0357	0.0360	0.0363	0.0366	0.0369	0.0372
4	0.0416	0.0418	0.0420	0.0423	0.0426	0.0429	0.0432	0.0435	0.0438	0.0441	0.0444	0.0447	0.0450	0.0453	0.0456	0.0459
5	0.0503	0.0505	0.0507	0.0510	0.0513	0.0516	0.0519	0.0522	0.0525	0.0528	0.0531	0.0534	0.0537	0.0540	0.0543	0.0546
6	0.0590	0.0592	0.0594	0.0597	0.0600	0.0603	0.0606	0.0609	0.0612	0.0615	0.0618	0.0621	0.0624	0.0627	0.0630	0.0633
7	0.0677	0.0679	0.0681	0.0684	0.0687	0.0690	0.0693	0.0696	0.0699	0.0702	0.0705	0.0708	0.0711	0.0714	0.0717	0.0720
8	0.0724	0.0726	0.0728	0.0731	0.0734	0.0737	0.0740	0.0743	0.0746	0.0749	0.0752	0.0755	0.0758	0.0761	0.0764	0.0767
9	0.0774	0.0776	0.0778	0.0781	0.0784	0.0787	0.0790	0.0793	0.0796	0.0799	0.0802	0.0805	0.0808	0.0811	0.0814	0.0817
10	0.0824	0.0826	0.0828	0.0831	0.0834	0.0837	0.0840	0.0843	0.0846	0.0849	0.0852	0.0855	0.0858	0.0861	0.0864	0.0867
11	0.0877	0.0879	0.0881	0.0884	0.0887	0.0890	0.0893	0.0896	0.0899	0.0902	0.0905	0.0908	0.0911	0.0914	0.0917	0.0920
12	0.0930	0.0932	0.0934	0.0937	0.0940	0.0943	0.0946	0.0949	0.0952	0.0955	0.0958	0.0961	0.0964	0.0967	0.0970	0.0973
13	0.0986	0.0988	0.0990	0.0993	0.0996	0.0999	0.1002	0.1005	0.1008	0.1011	0.1014	0.1017	0.1020	0.1023	0.1026	0.1029
14	0.1046	0.1048	0.1050	0.1053	0.1056	0.1059	0.1062	0.1065	0.1068	0.1071	0.1074	0.1077	0.1080	0.1083	0.1086	0.1089
15	0.1109	0.1111	0.1113	0.1116	0.1119	0.1122	0.1125	0.1128	0.1131	0.1134	0.1137	0.1140	0.1143	0.1146	0.1149	0.1152
16	0.1174	0.1176	0.1178	0.1181	0.1184	0.1187	0.1190	0.1193	0.1196	0.1199	0.1202	0.1205	0.1208	0.1211	0.1214	0.1217
17	0.1242	0.1244	0.1246	0.1249	0.1252	0.1255	0.1258	0.1261	0.1264	0.1267	0.1270	0.1273	0.1276	0.1279	0.1282	0.1285
18	0.1313	0.1315	0.1317	0.1320	0.1323	0.1326	0.1329	0.1332	0.1335	0.1338	0.1341	0.1344	0.1347	0.1350	0.1353	0.1356
19	0.1388	0.1390	0.1392	0.1395	0.1398	0.1401	0.1404	0.1407	0.1410	0.1413	0.1416	0.1419	0.1422	0.1425	0.1428	0.1431
20	0.1468	0.1470	0.1472	0.1475	0.1478	0.1481	0.1484	0.1487	0.1490	0.1493	0.1496	0.1499	0.1502	0.1505	0.1508	0.1511
21	0.1552	0.1554	0.1556	0.1559	0.1562	0.1565	0.1568	0.1571	0.1574	0.1577	0.1580	0.1583	0.1586	0.1589	0.1592	0.1595
22	0.1639	0.1641	0.1643	0.1646	0.1649	0.1652	0.1655	0.1658	0.1661	0.1664	0.1667	0.1670	0.1673	0.1676	0.1679	0.1682
23	0.1729	0.1731	0.1733	0.1736	0.1739	0.1742	0.1745	0.1748	0.1751	0.1754	0.1757	0.1760	0.1763	0.1766	0.1769	0.1772
24	0.1819	0.1821	0.1823	0.1826	0.1829	0.1832	0.1835	0.1838	0.1841	0.1844	0.1847	0.1850	0.1853	0.1856	0.1859	0.1862
25	0.1912	0.1914	0.1916	0.1919	0.1922	0.1925	0.1928	0.1931	0.1934	0.1937	0.1940	0.1943	0.1946	0.1949	0.1952	0.1955
26	0.1999	0.2001	0.2003	0.2006	0.2009	0.2012	0.2015	0.2018	0.2021	0.2024	0.2027	0.2030	0.2033	0.2036	0.2039	0.2042
27	0.2092	0.2094	0.2096	0.2099	0.2102	0.2105	0.2108	0.2111	0.2114	0.2117	0.2120	0.2123	0.2126	0.2129	0.2132	0.2135
28	0.2188	0.2190	0.2192	0.2195	0.2198	0.2201	0.2204	0.2207	0.2210	0.2213	0.2216	0.2219	0.2222	0.2225	0.2228	0.2231
29	0.2288	0.2290	0.2292	0.2295	0.2298	0.2301	0.2304	0.2307	0.2310	0.2313	0.2316	0.2319	0.2322	0.2325	0.2328	0.2331
30	0.2392	0.2394	0.2396	0.2399	0.2402	0.2405	0.2408	0.2411	0.2414	0.2417	0.2420	0.2423	0.2426	0.2429	0.2432	0.2435

A = 0.00,  $\delta = 3.0$

$\alpha$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0102	0.0104	0.0106	0.0109	0.0112	0.0115	0.0118	0.0121	0.0124	0.0127	0.0130	0.0133	0.0136	0.0139	0.0142	0.0145
2	0.0203	0.0205	0.0207	0.0210	0.0213	0.0216	0.0219	0.0222	0.0225	0.0228	0.0231	0.0234	0.0237	0.0240	0.0243	0.0246
3	0.0304	0.0306	0.0308	0.0311	0.0314	0.0317	0.0320	0.0323	0.0326	0.0329	0.0332	0.0335	0.0338	0.0341	0.0344	0.0347
4	0.0405	0.0407	0.0409	0.0412	0.0415	0.0418	0.0421	0.0424	0.0427	0.0430	0.0433	0.0436	0.0439	0.0442	0.0445	0.0448
5	0.0506	0.0508	0.0510	0.0513	0.0516	0.0519	0.0522	0.0525	0.0528	0.0531	0.0534	0.0537	0.0540	0.0543	0.0546	0.0549
6	0.0607	0.0609	0.0611	0.0614	0.0617	0.0620	0.0623	0.0626	0.0629	0.0632	0.0635	0.0638	0.0641	0.0644	0.0647	0.0650
7	0.0708	0.0710	0.0712	0.0715	0.0718	0.0721	0.0724	0.0727	0.0730	0.0733	0.0736	0.0739	0.0742	0.0745	0.0748	0.0751
8	0.0809	0.0811	0.0813	0.0816	0.0819	0.0822	0.0825	0.0828	0.0831	0.0834	0.0837	0.0840	0.0843	0.0846	0.0849	0.0852
9	0.0910	0.0912	0.0914	0.0917	0.0920	0.0923	0.0926	0.0929	0.0932	0.0935	0.0938	0.0941	0.0944	0.0947	0.0950	0.0953
10	0.1011	0.1013	0.1015	0.1018	0.1021	0.1024	0.1027	0.1030	0.1033	0.1036	0.1039	0.1042	0.1045	0.1048	0.1051	0.1054
11	0.1112	0.1114	0.1116	0.1119	0.1122	0.1125	0.1128	0.1131	0.1134	0.1137	0.1140	0.1143	0.1146	0.1149	0.1152	0.1155
12	0.1213	0.1215	0.1217	0.1220	0.1223	0.1226	0.1229	0.1232	0.1235	0.1238	0.1241	0.1244	0.1247	0.1250	0.1253	0.1256
13	0.1314	0.1316	0.1318	0.1321	0.1324	0.1327	0.1330	0.1333	0.1336	0.1339	0.1342	0.1345	0.1348	0.1351	0.1354	0.1357
14	0.1415	0.1417	0.1419	0.1422	0.1425	0.1428	0.1431	0.1434	0.1437	0.1440	0.1443	0.1446	0.1449	0.1452	0.1455	0.1458
15	0.1516	0.1518	0.1520	0.1523	0.1526	0.1529	0.1532	0.1535	0.1538	0.1541	0.1544	0.1547	0.1550	0.1553	0.1556	0.1559
16	0.1617	0.1619	0.1621	0.1624	0.1627	0.1630	0.1633	0.1636	0.1639	0.1642	0.1645	0.1648	0.1651	0.1654	0.1657	0.1660
17	0.1718	0.1720	0.1722	0.1725	0.1728	0.1731	0.1734	0.1737	0.1740	0.1743	0.1746	0.1749	0.1752	0.1755	0.1758	0.1761
18	0.1819	0.1821	0.1823	0.1826	0.1829	0.1832	0.1835	0.1838	0.1841	0.1844	0.1847	0.1850	0.1853	0.1856	0.1859	0.1862
19	0.1920	0.1922	0.1924	0.1927	0.1930	0.1933	0.1936	0.1939	0.1942	0.1945	0.1948	0.1951	0.1954	0.1957	0.1960	0.1963
20	0.2021	0.2023	0.2025	0.2028	0.2031	0.2034	0.2037	0.2040	0.2043	0.2046	0.2049	0.2052	0.2055	0.2058	0.2061	0.2064
21	0.2122	0.2124	0.2126	0.2129	0.2132	0.2135	0.2138	0.2141	0.2144	0.2147	0.2150	0.2153	0.2156	0.2159	0.2162	0.2165
22	0.2223	0.2225	0.2227	0.2230	0.2233	0.2236	0.2239	0.2242	0.2245	0.2248	0.2251	0.2254	0.2257	0.2260	0.2263	0.2266
23	0.2324	0.2326	0.2328	0.2331	0.2334	0.2337	0.2340	0.2343	0.2346	0.2349	0.2352	0.2355	0.2358	0.2361	0.2364	0.2367
24	0.2425	0.2427	0.2429	0.2432	0.2435	0.2438	0.2441	0.2444	0.2447	0.2450	0.2453	0.2456	0.2459	0.2462	0.2465	0.2468
25	0.2526	0.2528	0.2530	0.2533	0.2536	0.2539	0.2542	0.2545	0.2548	0.2551	0.2554	0.2557	0.2560	0.2563	0.2566	0.2569
26	0.2627	0.2629	0.2631	0.2634	0.2637	0.2640	0.2643	0.2646	0.2649	0.2652	0.2655	0.2658	0.2661	0.2664	0.2667	0.2670
27	0.2728	0.2730	0.2732	0.2735	0.2738	0.2741	0.2744	0.2747	0.2750	0.2753	0.2756	0.2759	0.2762	0.2765	0.2768	0.2771
28	0.2829	0.2831	0.2833	0.2836	0.2839	0.2842	0.2845	0.2848	0.2851	0.2854	0.2857	0.2860	0.2863	0.2866	0.2869	0.2872
29	0.2930	0.2932	0.2934	0.2937	0.2940	0.2943	0.2946	0.2949	0.2952	0.2955	0.2958	0.2961	0.2964	0.2967	0.2970	0.2973
30	0.3031	0.3033	0.3035	0.3038	0.3041	0.3044	0.3047	0.3050	0.3053	0.3056	0.3059	0.3062	0.3065	0.3068	0.3071	0.3074

Best Available Copy



$\beta = 6.50, \gamma = 3.0$

N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50																																																																																																																																																																
1	0.0152	0.0150	0.0147	0.0144	0.0141	0.0138	0.0135	0.0132	0.0129	0.0125	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0106	0.0102	0.0099	0.0096	0.0093	0.0090	0.0087	0.0084	0.0081	0.0078	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063	0.0060	0.0057	0.0054	0.0051	0.0048	0.0045	0.0042	0.0039	0.0036	0.0033	0.0030	0.0027	0.0024	0.0021	0.0018	0.0015	0.0012	0.0009	0.0006	0.0003	0.0000																																																																																																																																																																
2	0.0232	0.0226	0.0223	0.0219	0.0216	0.0213	0.0210	0.0207	0.0204	0.0201	0.0198	0.0195	0.0192	0.0189	0.0186	0.0183	0.0180	0.0177	0.0174	0.0171	0.0168	0.0165	0.0162	0.0159	0.0156	0.0153	0.0150	0.0147	0.0144	0.0141	0.0138	0.0135	0.0132	0.0129	0.0126	0.0123	0.0120	0.0117	0.0114	0.0111	0.0108	0.0105	0.0102	0.0099	0.0096	0.0093	0.0090	0.0087	0.0084	0.0081	0.0078	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063	0.0060	0.0057	0.0054	0.0051	0.0048	0.0045	0.0042	0.0039	0.0036	0.0033	0.0030	0.0027	0.0024	0.0021	0.0018	0.0015	0.0012	0.0009	0.0006	0.0003	0.0000																																																																																																																																					
3	0.0312	0.0305	0.0302	0.0298	0.0295	0.0292	0.0289	0.0286	0.0283	0.0280	0.0277	0.0274	0.0271	0.0268	0.0265	0.0262	0.0259	0.0256	0.0253	0.0250	0.0247	0.0244	0.0241	0.0238	0.0235	0.0232	0.0229	0.0226	0.0223	0.0220	0.0217	0.0214	0.0211	0.0208	0.0205	0.0202	0.0199	0.0196	0.0193	0.0190	0.0187	0.0184	0.0181	0.0178	0.0175	0.0172	0.0169	0.0166	0.0163	0.0160	0.0157	0.0154	0.0151	0.0148	0.0145	0.0142	0.0139	0.0136	0.0133	0.0130	0.0127	0.0124	0.0121	0.0118	0.0115	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0091	0.0088	0.0085	0.0082	0.0079	0.0076	0.0073	0.0070	0.0067	0.0064	0.0061	0.0058	0.0055	0.0052	0.0049	0.0046	0.0043	0.0040	0.0037	0.0034	0.0031	0.0028	0.0025	0.0022	0.0019	0.0016	0.0013	0.0010	0.0007	0.0004	0.0001	0.0000																																																																																																										
4	0.0392	0.0384	0.0381	0.0377	0.0374	0.0371	0.0368	0.0365	0.0362	0.0359	0.0356	0.0353	0.0350	0.0347	0.0344	0.0341	0.0338	0.0335	0.0332	0.0329	0.0326	0.0323	0.0320	0.0317	0.0314	0.0311	0.0308	0.0305	0.0302	0.0299	0.0296	0.0293	0.0290	0.0287	0.0284	0.0281	0.0278	0.0275	0.0272	0.0269	0.0266	0.0263	0.0260	0.0257	0.0254	0.0251	0.0248	0.0245	0.0242	0.0239	0.0236	0.0233	0.0230	0.0227	0.0224	0.0221	0.0218	0.0215	0.0212	0.0209	0.0206	0.0203	0.0200	0.0197	0.0194	0.0191	0.0188	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176	0.0173	0.0170	0.0167	0.0164	0.0161	0.0158	0.0155	0.0152	0.0149	0.0146	0.0143	0.0140	0.0137	0.0134	0.0131	0.0128	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110	0.0107	0.0104	0.0101	0.0098	0.0095	0.0092	0.0089	0.0086	0.0083	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0062	0.0059	0.0056	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0014	0.0011	0.0008	0.0005	0.0002	0.0000																																																																																
5	0.0472	0.0463	0.0460	0.0456	0.0453	0.0450	0.0447	0.0444	0.0441	0.0438	0.0435	0.0432	0.0429	0.0426	0.0423	0.0420	0.0417	0.0414	0.0411	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0396	0.0393	0.0390	0.0387	0.0384	0.0381	0.0378	0.0375	0.0372	0.0369	0.0366	0.0363	0.0360	0.0357	0.0354	0.0351	0.0348	0.0345	0.0342	0.0339	0.0336	0.0333	0.0330	0.0327	0.0324	0.0321	0.0318	0.0315	0.0312	0.0309	0.0306	0.0303	0.0300	0.0297	0.0294	0.0291	0.0288	0.0285	0.0282	0.0279	0.0276	0.0273	0.0270	0.0267	0.0264	0.0261	0.0258	0.0255	0.0252	0.0249	0.0246	0.0243	0.0240	0.0237	0.0234	0.0231	0.0228	0.0225	0.0222	0.0219	0.0216	0.0213	0.0210	0.0207	0.0204	0.0201	0.0198	0.0195	0.0192	0.0189	0.0186	0.0183	0.0180	0.0177	0.0174	0.0171	0.0168	0.0165	0.0162	0.0159	0.0156	0.0153	0.0150	0.0147	0.0144	0.0141	0.0138	0.0135	0.0132	0.0129	0.0126	0.0123	0.0120	0.0117	0.0114	0.0111	0.0108	0.0105	0.0102	0.0099	0.0096	0.0093	0.0090	0.0087	0.0084	0.0081	0.0078	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063	0.0060	0.0057	0.0054	0.0051	0.0048	0.0045	0.0042	0.0039	0.0036	0.0033	0.0030	0.0027	0.0024	0.0021	0.0018	0.0015	0.0012	0.0009	0.0006	0.0003	0.0000																																																						
6	0.0552	0.0543	0.0540	0.0536	0.0533	0.0530	0.0527	0.0524	0.0521	0.0518	0.0515	0.0512	0.0509	0.0506	0.0503	0.0500	0.0497	0.0494	0.0491	0.0488	0.0485	0.0482	0.0479	0.0476	0.0473	0.0470	0.0467	0.0464	0.0461	0.0458	0.0455	0.0452	0.0449	0.0446	0.0443	0.0440	0.0437	0.0434	0.0431	0.0428	0.0425	0.0422	0.0419	0.0416	0.0413	0.0410	0.0407	0.0404	0.0401	0.0398	0.0395	0.0392	0.0389	0.0386	0.0383	0.0380	0.0377	0.0374	0.0371	0.0368	0.0365	0.0362	0.0359	0.0356	0.0353	0.0350	0.0347	0.0344	0.0341	0.0338	0.0335	0.0332	0.0329	0.0326	0.0323	0.0320	0.0317	0.0314	0.0311	0.0308	0.0305	0.0302	0.0299	0.0296	0.0293	0.0290	0.0287	0.0284	0.0281	0.0278	0.0275	0.0272	0.0269	0.0266	0.0263	0.0260	0.0257	0.0254	0.0251	0.0248	0.0245	0.0242	0.0239	0.0236	0.0233	0.0230	0.0227	0.0224	0.0221	0.0218	0.0215	0.0212	0.0209	0.0206	0.0203	0.0200	0.0197	0.0194	0.0191	0.0188	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176	0.0173	0.0170	0.0167	0.0164	0.0161	0.0158	0.0155	0.0152	0.0149	0.0146	0.0143	0.0140	0.0137	0.0134	0.0131	0.0128	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110	0.0107	0.0104	0.0101	0.0098	0.0095	0.0092	0.0089	0.0086	0.0083	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0062	0.0059	0.0056	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0014	0.0011	0.0008	0.0005	0.0002	0.0000																											
7	0.0632	0.0623	0.0620	0.0616	0.0613	0.0610	0.0607	0.0604	0.0601	0.0598	0.0595	0.0592	0.0589	0.0586	0.0583	0.0580	0.0577	0.0574	0.0571	0.0568	0.0565	0.0562	0.0559	0.0556	0.0553	0.0550	0.0547	0.0544	0.0541	0.0538	0.0535	0.0532	0.0529	0.0526	0.0523	0.0520	0.0517	0.0514	0.0511	0.0508	0.0505	0.0502	0.0499	0.0496	0.0493	0.0490	0.0487	0.0484	0.0481	0.0478	0.0475	0.0472	0.0469	0.0466	0.0463	0.0460	0.0457	0.0454	0.0451	0.0448	0.0445	0.0442	0.0439	0.0436	0.0433	0.0430	0.0427	0.0424	0.0421	0.0418	0.0415	0.0412	0.0409	0.0406	0.0403	0.0400	0.0397	0.0394	0.0391	0.0388	0.0385	0.0382	0.0379	0.0376	0.0373	0.0370	0.0367	0.0364	0.0361	0.0358	0.0355	0.0352	0.0349	0.0346	0.0343	0.0340	0.0337	0.0334	0.0331	0.0328	0.0325	0.0322	0.0319	0.0316	0.0313	0.0310	0.0307	0.0304	0.0301	0.0298	0.0295	0.0292	0.0289	0.0286	0.0283	0.0280	0.0277	0.0274	0.0271	0.0268	0.0265	0.0262	0.0259	0.0256	0.0253	0.0250	0.0247	0.0244	0.0241	0.0238	0.0235	0.0232	0.0229	0.0226	0.0223	0.0220	0.0217	0.0214	0.0211	0.0208	0.0205	0.0202	0.0199	0.0196	0.0193	0.0190	0.0187	0.0184	0.0181	0.0178	0.0175	0.0172	0.0169	0.0166	0.0163	0.0160	0.0157	0.0154	0.0151	0.0148	0.0145	0.0142	0.0139	0.0136	0.0133	0.0130	0.0127	0.0124	0.0121	0.0118	0.0115	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0091	0.0088	0.0085	0.0082	0.0079	0.0076	0.0073	0.0070	0.0067	0.0064	0.0061	0.0058	0.0055	0.0052	0.0049	0.0046	0.0043	0.0040	0.0037	0.0034	0.0031	0.0028	0.0025	0.0022	0.0019	0.0016	0.0013	0.0010	0.0007	0.0004	0.0001	0.0000
8	0.0712	0.0703	0.0700	0.0696	0.0693	0.0690	0.0687	0.0684	0.0681	0.0678	0.0675	0.0672	0.0669	0.0666	0.0663	0.0660	0.0657	0.0654	0.0651	0.0648	0.0645	0.0642	0.0639	0.0636	0.0633	0.0630	0.0627	0.0624	0.0621	0.0618	0.0615	0.0612	0.0609	0.0606	0.0603	0.0600	0.0597	0.0594	0.0591	0.0588	0.0585	0.0582	0.0579	0.0576	0.0573	0.0570	0.0567	0.0564	0.0561	0.0558	0.0555	0.0552	0.0549	0.0546	0.0543	0.0540	0.0537	0.0534	0.0531	0.0528	0.0525	0.0522	0.0519	0.0516	0.0513	0.0510	0.0507	0.0504	0.0501	0.0498	0.0495	0.0492	0.0489	0.0486	0.0483	0.0480	0.0477	0.0474	0.0471	0.0468	0.0465	0.0462	0.0459	0.0456	0.0453	0.0450	0.0447	0.0444	0.0441	0.0438	0.0435	0.0432	0.0429	0.0426	0.0423	0.0420	0.0417	0.0414	0.0411	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0396	0.0393	0.0390	0.0387	0.0384	0.0381	0.0378	0.0375	0.0372	0.0369	0.0366	0.0363	0.0360	0.0357	0.0354	0.0351	0.0348	0.0345	0.0342	0.0339	0.0336	0.0333	0.0330	0.0327	0.0324	0.0321	0.0318	0.0315	0.0312	0.0309	0.0306	0.0303	0.0300	0.0297	0.0294	0.0291	0.0288	0.0285	0.0282	0.0279	0.0276	0.0273	0.0270	0.0267	0.0264	0.0261	0.0258	0.0255	0.0252	0.0249	0.0246	0.0243	0.0240	0.0237	0.0234	0.0231	0.0228</																																																		



$A = 7.00, \gamma = 3.0$

	0.01	0.20	0.50	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	5.50
1	0.0145	0.0144	0.0142	0.0139	0.0137	0.0135	0.0133	0.0125	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109
2	0.0223	0.0225	0.0223	0.0219	0.0216	0.0213	0.0210	0.0204	0.0201	0.0197	0.0193	0.0189
3	0.0274	0.0274	0.0273	0.0269	0.0267	0.0264	0.0261	0.0254	0.0251	0.0247	0.0243	0.0239
4	0.0312	0.0312	0.0311	0.0307	0.0304	0.0301	0.0298	0.0291	0.0288	0.0284	0.0280	0.0276
5	0.0343	0.0343	0.0342	0.0338	0.0335	0.0332	0.0329	0.0322	0.0319	0.0315	0.0311	0.0307
6	0.0368	0.0368	0.0367	0.0363	0.0360	0.0357	0.0354	0.0347	0.0344	0.0340	0.0336	0.0332
7	0.0390	0.0390	0.0389	0.0385	0.0382	0.0379	0.0376	0.0369	0.0366	0.0362	0.0358	0.0354
8	0.0409	0.0409	0.0408	0.0404	0.0401	0.0398	0.0395	0.0388	0.0385	0.0381	0.0377	0.0373
9	0.0425	0.0425	0.0424	0.0420	0.0417	0.0414	0.0411	0.0404	0.0401	0.0397	0.0393	0.0389
10	0.0441	0.0441	0.0440	0.0436	0.0433	0.0430	0.0427	0.0420	0.0417	0.0413	0.0409	0.0405
11	0.0455	0.0455	0.0454	0.0450	0.0447	0.0444	0.0441	0.0434	0.0431	0.0427	0.0423	0.0419
12	0.0467	0.0467	0.0466	0.0462	0.0459	0.0456	0.0453	0.0446	0.0443	0.0439	0.0435	0.0431
13	0.0479	0.0479	0.0478	0.0474	0.0471	0.0468	0.0465	0.0458	0.0455	0.0451	0.0447	0.0443
14	0.0490	0.0490	0.0489	0.0485	0.0482	0.0479	0.0476	0.0469	0.0466	0.0462	0.0458	0.0454
15	0.0500	0.0500	0.0499	0.0495	0.0492	0.0489	0.0486	0.0479	0.0476	0.0472	0.0468	0.0464
16	0.0509	0.0509	0.0508	0.0504	0.0501	0.0498	0.0495	0.0488	0.0485	0.0481	0.0477	0.0473
17	0.0518	0.0518	0.0517	0.0513	0.0510	0.0507	0.0504	0.0497	0.0494	0.0490	0.0486	0.0482
18	0.0526	0.0526	0.0525	0.0521	0.0518	0.0515	0.0512	0.0505	0.0502	0.0498	0.0494	0.0490
19	0.0534	0.0534	0.0533	0.0529	0.0526	0.0523	0.0520	0.0513	0.0510	0.0506	0.0502	0.0498
20	0.0542	0.0542	0.0541	0.0537	0.0534	0.0531	0.0528	0.0521	0.0518	0.0514	0.0510	0.0506
21	0.0549	0.0549	0.0548	0.0544	0.0541	0.0538	0.0535	0.0528	0.0525	0.0521	0.0517	0.0513
22	0.0556	0.0556	0.0555	0.0551	0.0548	0.0545	0.0542	0.0535	0.0532	0.0528	0.0524	0.0520
23	0.0562	0.0562	0.0561	0.0557	0.0554	0.0551	0.0548	0.0541	0.0538	0.0534	0.0530	0.0526
24	0.0568	0.0568	0.0567	0.0563	0.0560	0.0557	0.0554	0.0547	0.0544	0.0540	0.0536	0.0532
25	0.0574	0.0574	0.0573	0.0569	0.0566	0.0563	0.0560	0.0553	0.0550	0.0546	0.0542	0.0538
26	0.0580	0.0580	0.0579	0.0575	0.0572	0.0569	0.0566	0.0559	0.0556	0.0552	0.0548	0.0544
27	0.0586	0.0586	0.0585	0.0581	0.0578	0.0575	0.0572	0.0565	0.0562	0.0558	0.0554	0.0550
28	0.0591	0.0591	0.0590	0.0586	0.0583	0.0580	0.0577	0.0570	0.0567	0.0563	0.0559	0.0555
29	0.0596	0.0596	0.0595	0.0591	0.0588	0.0585	0.0582	0.0575	0.0572	0.0568	0.0564	0.0560
30	0.0601	0.0601	0.0600	0.0596	0.0593	0.0590	0.0587	0.0580	0.0577	0.0573	0.0569	0.0565

A-109

$A = 7.00, \gamma = 3.0$

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0096	0.0094	0.0091	0.0089	0.0088	0.0086	0.0084	0.0082	0.0080	0.0078	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0063
2	0.0131	0.0128	0.0124	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115	0.0113	0.0111	0.0109	0.0104	0.0101	0.0098	0.0095	0.0093
3	0.0164	0.0161	0.0157	0.0154	0.0152	0.0150	0.0148	0.0146	0.0144	0.0142	0.0137	0.0134	0.0131	0.0128	0.0125
4	0.0196	0.0193	0.0189	0.0186	0.0184	0.0182	0.0180	0.0178	0.0176	0.0174	0.0169	0.0166	0.0163	0.0160	0.0157
5	0.0227	0.0224	0.0220	0.0217	0.0215	0.0213	0.0211	0.0209	0.0207	0.0205	0.0200	0.0197	0.0194	0.0191	0.0188
6	0.0257	0.0254	0.0250	0.0247	0.0245	0.0243	0.0241	0.0239	0.0237	0.0235	0.0230	0.0227	0.0224	0.0221	0.0218
7	0.0286	0.0283	0.0279	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266	0.0264	0.0259	0.0256	0.0253	0.0250	0.0247
8	0.0314	0.0311	0.0307	0.0304	0.0302	0.0300	0.0298	0.0296	0.0294	0.0292	0.0287	0.0284	0.0281	0.0278	0.0275
9	0.0341	0.0338	0.0334	0.0331	0.0329	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321	0.0319	0.0314	0.0311	0.0308	0.0305	0.0302
10	0.0368	0.0365	0.0361	0.0358	0.0356	0.0354	0.0352	0.0350	0.0348	0.0346	0.0341	0.0338	0.0335	0.0332	0.0329
11	0.0394	0.0391	0.0387	0.0384	0.0382	0.0380	0.0378	0.0376	0.0374	0.0372	0.0367	0.0364	0.0361	0.0358	0.0355
12	0.0420	0.0417	0.0413	0.0410	0.0408	0.0406	0.0404	0.0402	0.0400	0.0398	0.0393	0.0390	0.0387	0.0384	0.0381
13	0.0445	0.0442	0.0438	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425	0.0423	0.0418	0.0415	0.0412	0.0409	0.0406
14	0.0470	0.0467	0.0463	0.0460	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448	0.0443	0.0440	0.0437	0.0434	0.0431
15	0.0495	0.0492	0.0488	0.0485	0.0483	0.0481	0.0479	0.0477	0.0475	0.0473	0.0468	0.0465	0.0462	0.0459	0.0456
16	0.0519	0.0516	0.0512	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0499	0.0497	0.0492	0.0489	0.0486	0.0483	0.0480
17	0.0543	0.0540	0.0536	0.0533	0.0531	0.0529	0.0527	0.0525	0.0523	0.0521	0.0516	0.0513	0.0510	0.0507	0.0504
18	0.0567	0.0564	0.0560	0.0557	0.0555	0.0553	0.0551	0.0549	0.0547	0.0545	0.0540	0.0537	0.0534	0.0531	0.0528
19	0.0590	0.0587	0.0583	0.0580	0.0578	0.0576	0.0574	0.0572	0.0570	0.0568	0.0563	0.0560	0.0557	0.0554	0.0551
20	0.0614	0.0611	0.0607	0.0604	0.0602	0.0600	0.0598	0.0596	0.0594	0.0592	0.0587	0.0584	0.0581	0.0578	0.0575
21	0.0637	0.0634	0.0630	0.0627	0.0625	0.0623	0.0621	0.0619	0.0617	0.0615	0.0610	0.0607	0.0604	0.0601	0.0598
22	0.0660	0.0657	0.0653	0.0650	0.0648	0.0646	0.0644	0.0642	0.0640	0.0638	0.0633	0.0630	0.0627	0.0624	0.0621
23	0.0683	0.0680	0.0676	0.0673	0.0671	0.0669	0.0667	0.0665	0.0663	0.0661	0.0656	0.0653	0.0650	0.0647	0.0644
24	0.0706	0.0703	0.0700	0.0696	0.0694	0.0692	0.0690	0.0688	0.0686	0.0684	0.0679	0.0676	0.0673	0.0670	0.0667
25	0.0729	0.0726	0.0722	0.0719	0.0717	0.0715	0.0713	0.0711	0.0709	0.0707	0.0702	0.0699	0.0696	0.0693	0.0690
26	0.0752	0.0749	0.0745	0.0742	0.0740	0.0738	0.0736	0.0734	0.0732	0.0730	0.0725	0.0722	0.0719	0.0716	0.0713
27	0.0775	0.0772	0.0768	0.0765	0.0763	0.0761	0.0759	0.0757	0.0755	0.0753	0.0748	0.0745	0.0742	0.0739	0.0736
28	0.0798	0.0795	0.0791	0.0788	0.0786	0.0784	0.0782	0.0780	0.0778	0.0776	0.0771	0.0768	0.0765	0.0762	0.0759
29	0.0821	0.0818	0.0814	0.0811	0.0809	0.0807	0.0805	0.0803	0.0801	0.0799	0.0794	0.0791	0.0788	0.0785	0.0782
30	0.0844	0.0841	0.0837	0.0834	0.0832	0.0830	0.0828	0.0826	0.0824	0.0822	0.0817	0.0814	0.0811	0.0808	0.0805

Best Available Copy



$\beta = 7.50, \tau = 3.0$

$\alpha$

N	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0140	0.0134	0.0128	0.0122	0.0115	0.0108	0.0102	0.0096	0.0090	0.0084	0.0132	0.0125	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0106	0.0102	0.0099	0.0096
2	0.0214	0.0208	0.0202	0.0196	0.0189	0.0182	0.0176	0.0170	0.0164	0.0158	0.0220	0.0214	0.0208	0.0202	0.0196	0.0192	0.0189	0.0186	0.0183	0.0180
3	0.0288	0.0282	0.0276	0.0270	0.0263	0.0256	0.0250	0.0244	0.0238	0.0232	0.0294	0.0288	0.0282	0.0276	0.0270	0.0266	0.0263	0.0260	0.0257	0.0254
4	0.0362	0.0356	0.0350	0.0344	0.0337	0.0330	0.0324	0.0318	0.0312	0.0306	0.0368	0.0362	0.0356	0.0350	0.0344	0.0340	0.0337	0.0334	0.0331	0.0328
5	0.0436	0.0430	0.0424	0.0418	0.0411	0.0404	0.0398	0.0392	0.0386	0.0380	0.0442	0.0436	0.0430	0.0424	0.0418	0.0414	0.0411	0.0408	0.0405	0.0402
6	0.0510	0.0504	0.0498	0.0492	0.0485	0.0478	0.0472	0.0466	0.0460	0.0454	0.0516	0.0510	0.0504	0.0498	0.0492	0.0488	0.0485	0.0482	0.0479	0.0476
7	0.0584	0.0578	0.0572	0.0566	0.0559	0.0552	0.0546	0.0540	0.0534	0.0528	0.0590	0.0584	0.0578	0.0572	0.0566	0.0562	0.0559	0.0556	0.0553	0.0550
8	0.0658	0.0652	0.0646	0.0640	0.0633	0.0626	0.0620	0.0614	0.0608	0.0602	0.0664	0.0658	0.0652	0.0646	0.0640	0.0636	0.0633	0.0630	0.0627	0.0624
9	0.0732	0.0726	0.0720	0.0714	0.0707	0.0700	0.0694	0.0688	0.0682	0.0676	0.0738	0.0732	0.0726	0.0720	0.0714	0.0710	0.0707	0.0704	0.0701	0.0698
10	0.0806	0.0800	0.0794	0.0788	0.0781	0.0774	0.0768	0.0762	0.0756	0.0750	0.0812	0.0806	0.0800	0.0794	0.0788	0.0784	0.0781	0.0778	0.0775	0.0772
11	0.0880	0.0874	0.0868	0.0862	0.0855	0.0848	0.0842	0.0836	0.0830	0.0824	0.0886	0.0880	0.0874	0.0868	0.0862	0.0858	0.0855	0.0852	0.0849	0.0846
12	0.0954	0.0948	0.0942	0.0936	0.0929	0.0922	0.0916	0.0910	0.0904	0.0898	0.0960	0.0954	0.0948	0.0942	0.0936	0.0932	0.0929	0.0926	0.0923	0.0920
13	0.1028	0.1022	0.1016	0.1010	0.1003	0.0996	0.0990	0.0984	0.0978	0.0972	0.1034	0.1028	0.1022	0.1016	0.1010	0.1006	0.1003	0.1000	0.0997	0.0994
14	0.1102	0.1096	0.1090	0.1084	0.1077	0.1070	0.1064	0.1058	0.1052	0.1046	0.1108	0.1102	0.1096	0.1090	0.1084	0.1080	0.1077	0.1074	0.1071	0.1068
15	0.1176	0.1170	0.1164	0.1158	0.1151	0.1144	0.1138	0.1132	0.1126	0.1120	0.1182	0.1176	0.1170	0.1164	0.1158	0.1154	0.1151	0.1148	0.1145	0.1142
16	0.1250	0.1244	0.1238	0.1232	0.1225	0.1218	0.1212	0.1206	0.1200	0.1194	0.1256	0.1250	0.1244	0.1238	0.1232	0.1228	0.1225	0.1222	0.1219	0.1216
17	0.1324	0.1318	0.1312	0.1306	0.1299	0.1292	0.1286	0.1280	0.1274	0.1268	0.1330	0.1324	0.1318	0.1312	0.1306	0.1302	0.1299	0.1296	0.1293	0.1290
18	0.1398	0.1392	0.1386	0.1380	0.1373	0.1366	0.1360	0.1354	0.1348	0.1342	0.1404	0.1398	0.1392	0.1386	0.1380	0.1376	0.1373	0.1370	0.1367	0.1364
19	0.1472	0.1466	0.1460	0.1454	0.1447	0.1440	0.1434	0.1428	0.1422	0.1416	0.1478	0.1472	0.1466	0.1460	0.1454	0.1450	0.1447	0.1444	0.1441	0.1438
20	0.1546	0.1540	0.1534	0.1528	0.1521	0.1514	0.1508	0.1502	0.1496	0.1490	0.1552	0.1546	0.1540	0.1534	0.1528	0.1524	0.1521	0.1518	0.1515	0.1512
21	0.1620	0.1614	0.1608	0.1602	0.1595	0.1588	0.1582	0.1576	0.1570	0.1564	0.1626	0.1620	0.1614	0.1608	0.1602	0.1598	0.1595	0.1592	0.1589	0.1586
22	0.1694	0.1688	0.1682	0.1676	0.1669	0.1662	0.1656	0.1650	0.1644	0.1638	0.1699	0.1694	0.1688	0.1682	0.1676	0.1672	0.1669	0.1666	0.1663	0.1660
23	0.1768	0.1762	0.1756	0.1750	0.1743	0.1736	0.1730	0.1724	0.1718	0.1712	0.1774	0.1768	0.1762	0.1756	0.1750	0.1746	0.1743	0.1740	0.1737	0.1734
24	0.1842	0.1836	0.1830	0.1824	0.1817	0.1810	0.1804	0.1798	0.1792	0.1786	0.1848	0.1842	0.1836	0.1830	0.1824	0.1820	0.1817	0.1814	0.1811	0.1808
25	0.1916	0.1910	0.1904	0.1898	0.1891	0.1884	0.1878	0.1872	0.1866	0.1860	0.1922	0.1916	0.1910	0.1904	0.1898	0.1894	0.1891	0.1888	0.1885	0.1882
26	0.1990	0.1984	0.1978	0.1972	0.1965	0.1958	0.1952	0.1946	0.1940	0.1934	0.1996	0.1990	0.1984	0.1978	0.1972	0.1968	0.1965	0.1962	0.1959	0.1956
27	0.2064	0.2058	0.2052	0.2046	0.2039	0.2032	0.2026	0.2020	0.2014	0.2008	0.2070	0.2064	0.2058	0.2052	0.2046	0.2042	0.2039	0.2036	0.2033	0.2030
28	0.2138	0.2132	0.2126	0.2120	0.2113	0.2106	0.2100	0.2094	0.2088	0.2082	0.2144	0.2138	0.2132	0.2126	0.2120	0.2116	0.2113	0.2110	0.2107	0.2104
29	0.2212	0.2206	0.2200	0.2194	0.2187	0.2180	0.2174	0.2168	0.2162	0.2156	0.2218	0.2212	0.2206	0.2200	0.2194	0.2190	0.2187	0.2184	0.2181	0.2178
30	0.2286	0.2280	0.2274	0.2268	0.2261	0.2254	0.2248	0.2242	0.2236	0.2230	0.2292	0.2286	0.2280	0.2274	0.2268	0.2264	0.2261	0.2258	0.2255	0.2252

A-110 C

$\beta = 7.50, \tau = 3.0$

$\alpha$

N	0.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0094	0.0091	0.0088	0.0085	0.0084	0.0082	0.0080	0.0078	0.0076	0.0073	0.0069	0.0067	0.0064	0.0062	0.0059
2	0.0168	0.0161	0.0156	0.0151	0.0147	0.0143	0.0139	0.0135	0.0131	0.0126	0.0120	0.0118	0.0115	0.0113	0.0110
3	0.0276	0.0269	0.0262	0.0255	0.0249	0.0243	0.0237	0.0231	0.0226	0.0219	0.0213	0.0210	0.0207	0.0205	0.0202
4	0.0365	0.0358	0.0347	0.0338	0.0330	0.0322	0.0314	0.0307	0.0300	0.0286	0.0274	0.0263	0.0253	0.0243	0.0235
5	0.0453	0.0442	0.0430	0.0420	0.0409	0.0400	0.0390	0.0381	0.0373	0.0356	0.0341	0.0328	0.0315	0.0303	0.0292
6	0.0540	0.0526	0.0513	0.0500	0.0488	0.0477	0.0466	0.0455	0.0445	0.0426	0.0408	0.0392	0.0376	0.0362	0.0349
7	0.0625	0.0609	0.0594	0.0580	0.0565	0.0553	0.0542	0.0532	0.0516	0.0494	0.0474	0.0455	0.0438	0.0421	0.0406
8	0.0709	0.0692	0.0675	0.0659	0.0643	0.0629	0.0614	0.0600	0.0587	0.0562	0.0539	0.0518	0.0498	0.0480	0.0463
9	0.0791	0.0772	0.0754	0.0736	0.0719	0.0703	0.0687	0.0672	0.0657	0.0629	0.0604	0.0580	0.0558	0.0538	0.0519
10	0.0873	0.0852	0.0832	0.0813	0.0794	0.0776	0.0759	0.0742	0.0726	0.0696	0.0668	0.0642	0.0618	0.0595	0.0574
11	0.0953	0.0931	0.0909	0.0889	0.0869	0.0849	0.0830	0.0812	0.0795	0.0765	0.0732	0.0703	0.0677	0.0652	0.0630
12	0.1032	0.1008	0.0985	0.0963	0.0942	0.0921	0.0901	0.0882	0.0863	0.0828	0.0795	0.0764	0.0736	0.0709	0.0684
13	0.1109	0.1085	0.1061	0.1037	0.1014	0.0992	0.0971	0.0950	0.0930	0.0892	0.0857	0.0824	0.0794	0.0765	0.0739
14	0.1186	0.1160	0.1135	0.1110	0.1086	0.1062	0.1040	0.1018	0.0997	0.0957	0.0919	0.0884	0.0852	0.0821	0.0793
15	0.1261	0.1234	0.1208	0.1182	0.1157	0.1132	0.1108	0.1083	0.1058	0.1020	0.0981	0.0944	0.0909	0.0877	0.0847
16	0.1335	0.1307	0.1280	0.1253	0.1226	0.1201	0.1176	0.1151	0.1128	0.1093	0.1054	0.1023	0.0986	0.0952	0.0900
17	0.1408	0.1380	0.1351	0.1323	0.1295	0.1269	0.1242	0.1217	0.1192	0.1156	0.1120	0.1081	0.1043	0.0998	0.0953
18	0.1480	0.1451	0.1421	0.1392	0.1364	0.1335	0.1308	0.1282	0.1256	0.1220	0.1182	0.1145	0.1107	0.1061	0.1006
19	0.1551	0.1521	0.1491	0.1460	0.1431	0.1402	0.1374	0.1346	0.1320	0.1283	0.1245	0.1211	0.1174	0.1134	0.1088
20	0.1621	0.1590	0.1559	0.1528	0.1498	0.1468	0.1438	0.1410	0.1382	0.1345	0.1308	0.1273	0.1235	0.1195	0.1150
21	0.1690	0.1658	0.1626	0.1595	0.1563	0.1533	0.1502	0.1473	0.1444	0.1399	0.1363	0.1329	0.1289	0.1248	0.1201
22	0.1758	0.1725	0.1693	0.1660	0.1628	0.1597	0.1566	0.1535	0.1506	0.1459	0.1396	0.1366	0.1325	0.1284	0.1233
23	0.1825	0.1792	0.1759	0.1725	0.1693	0.1663	0.1632	0.1597	0.1567	0.1508	0.1453	0.1401	0.1352	0.1307	0.1263
24	0.1891	0.1857	0.1824	0.1790	0.1756	0.1723	0.1690	0.1658	0.1627	0.1567	0.1510	0.1456	0.1406	0.1358	0.1314
25	0.1955	0.1922	0.1889	0.1853	0.1819	0.1785	0.1751	0.1719	0.1686	0.1625	0.1565	0.1511	0.1459	0.1410	0.1364
26	0.2019	0.1985	0.1951	0.1916	0.1881	0.1846	0.1812	0.1778	0.1745	0.1682	0.1622	0.1565	0.1512	0.1461	0.1414
27	0.2082	0.2049	0.2013	0.1978	0.1942	0.1907	0.1872	0.1837	0.1804	0.1739	0.1677	0.1619	0.1566	0.1512	0.1463
28	0.2145	0.2111	0.2073	0.2039	0.2003	0.1967	0.1931	0.1896	0.1862	0.1795	0.1732	0.1672	0.1616	0.1563	0.1512
29	0.2206	0.2171	0.2135	0.2100	0.2062	0.2026	0.1990	0.1954	0.1919	0.1851	0.1787	0.1725	0.1667	0.1613	0.1561
30	0.2265	0.2232	0.2197	0.2159	0.2122	0.2084	0.2048	0.2011	0.1976	0.1906	0.1840	0.1778	0.1718	0.1662	0.1609



$\lambda$	0.01	0.20	0.40	0.60	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0145	0.0133	0.0129	0.0127	0.0125	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0106	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094
2	0.0245	0.0235	0.0234	0.0234	0.0231	0.0225	0.0222	0.0222	0.0215	0.0208	0.0202	0.0196	0.0191	0.0186
3	0.0353	0.0346	0.0344	0.0345	0.0340	0.0334	0.0336	0.0337	0.0331	0.0324	0.0316	0.0309	0.0302	0.0296
4	0.0473	0.0465	0.0464	0.0464	0.0459	0.0453	0.0454	0.0453	0.0447	0.0440	0.0432	0.0424	0.0417	0.0411
5	0.0593	0.0585	0.0584	0.0584	0.0579	0.0573	0.0574	0.0573	0.0567	0.0560	0.0552	0.0544	0.0537	0.0531
6	0.0713	0.0705	0.0704	0.0704	0.0699	0.0693	0.0694	0.0693	0.0687	0.0680	0.0672	0.0664	0.0657	0.0651
7	0.0833	0.0825	0.0824	0.0824	0.0819	0.0813	0.0814	0.0813	0.0807	0.0800	0.0792	0.0784	0.0777	0.0771
8	0.0953	0.0945	0.0944	0.0944	0.0939	0.0933	0.0934	0.0933	0.0927	0.0920	0.0912	0.0904	0.0897	0.0891
9	0.1073	0.1065	0.1064	0.1064	0.1059	0.1053	0.1054	0.1053	0.1047	0.1040	0.1032	0.1024	0.1017	0.1011
10	0.1193	0.1185	0.1184	0.1184	0.1179	0.1173	0.1174	0.1173	0.1167	0.1160	0.1152	0.1144	0.1137	0.1131
11	0.1313	0.1305	0.1304	0.1304	0.1299	0.1293	0.1294	0.1293	0.1287	0.1280	0.1272	0.1264	0.1257	0.1251
12	0.1433	0.1425	0.1424	0.1424	0.1419	0.1413	0.1414	0.1413	0.1407	0.1400	0.1392	0.1384	0.1377	0.1371
13	0.1553	0.1545	0.1544	0.1544	0.1539	0.1533	0.1534	0.1533	0.1527	0.1520	0.1512	0.1504	0.1497	0.1491
14	0.1673	0.1665	0.1664	0.1664	0.1659	0.1653	0.1654	0.1653	0.1647	0.1640	0.1632	0.1624	0.1617	0.1611
15	0.1793	0.1785	0.1784	0.1784	0.1779	0.1773	0.1774	0.1773	0.1767	0.1760	0.1752	0.1744	0.1737	0.1731
16	0.1913	0.1905	0.1904	0.1904	0.1899	0.1893	0.1894	0.1893	0.1887	0.1880	0.1872	0.1864	0.1857	0.1851
17	0.2033	0.2025	0.2024	0.2024	0.2019	0.2013	0.2014	0.2013	0.2007	0.2000	0.1992	0.1984	0.1977	0.1971
18	0.2153	0.2145	0.2144	0.2144	0.2139	0.2133	0.2134	0.2133	0.2127	0.2120	0.2112	0.2104	0.2097	0.2091
19	0.2273	0.2265	0.2264	0.2264	0.2259	0.2253	0.2254	0.2253	0.2247	0.2240	0.2232	0.2224	0.2217	0.2211
20	0.2393	0.2385	0.2384	0.2384	0.2379	0.2373	0.2374	0.2373	0.2367	0.2360	0.2352	0.2344	0.2337	0.2331
21	0.2513	0.2505	0.2504	0.2504	0.2499	0.2493	0.2494	0.2493	0.2487	0.2480	0.2472	0.2464	0.2457	0.2451
22	0.2633	0.2625	0.2624	0.2624	0.2619	0.2613	0.2614	0.2613	0.2607	0.2600	0.2592	0.2584	0.2577	0.2571
23	0.2753	0.2745	0.2744	0.2744	0.2739	0.2733	0.2734	0.2733	0.2727	0.2720	0.2712	0.2704	0.2697	0.2691
24	0.2873	0.2865	0.2864	0.2864	0.2859	0.2853	0.2854	0.2853	0.2847	0.2840	0.2832	0.2824	0.2817	0.2811
25	0.2993	0.2985	0.2984	0.2984	0.2979	0.2973	0.2974	0.2973	0.2967	0.2960	0.2952	0.2944	0.2937	0.2931
26	0.3113	0.3105	0.3104	0.3104	0.3099	0.3093	0.3094	0.3093	0.3087	0.3080	0.3072	0.3064	0.3057	0.3051
27	0.3233	0.3225	0.3224	0.3224	0.3219	0.3213	0.3214	0.3213	0.3207	0.3200	0.3192	0.3184	0.3177	0.3171
28	0.3353	0.3345	0.3344	0.3344	0.3339	0.3333	0.3334	0.3333	0.3327	0.3320	0.3312	0.3304	0.3297	0.3291
29	0.3473	0.3465	0.3464	0.3464	0.3459	0.3453	0.3454	0.3453	0.3447	0.3440	0.3432	0.3424	0.3417	0.3411
30	0.3593	0.3585	0.3584	0.3584	0.3579	0.3573	0.3574	0.3573	0.3567	0.3560	0.3552	0.3544	0.3537	0.3531

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0091	0.0089	0.0086	0.0084	0.0082	0.0080	0.0078	0.0076	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0063	0.0060	0.0058
2	0.0180	0.0176	0.0171	0.0167	0.0163	0.0159	0.0155	0.0151	0.0148	0.0144	0.0135	0.0130	0.0125	0.0120	0.0116
3	0.0269	0.0266	0.0255	0.0249	0.0242	0.0237	0.0231	0.0226	0.0221	0.0211	0.0202	0.0194	0.0187	0.0180	0.0173
4	0.0355	0.0346	0.0334	0.0329	0.0321	0.0314	0.0306	0.0299	0.0293	0.0280	0.0269	0.0258	0.0248	0.0239	0.0230
5	0.0441	0.0430	0.0419	0.0413	0.0403	0.0393	0.0381	0.0372	0.0364	0.0349	0.0334	0.0321	0.0309	0.0297	0.0287
6	0.0525	0.0512	0.0500	0.0494	0.0486	0.0476	0.0465	0.0454	0.0445	0.0435	0.0419	0.0404	0.0395	0.0386	0.0376
7	0.0608	0.0593	0.0579	0.0565	0.0552	0.0539	0.0527	0.0516	0.0506	0.0493	0.0475	0.0460	0.0450	0.0441	0.0432
8	0.0689	0.0671	0.0657	0.0642	0.0627	0.0613	0.0599	0.0586	0.0574	0.0562	0.0548	0.0537	0.0528	0.0519	0.0510
9	0.0770	0.0752	0.0734	0.0718	0.0701	0.0686	0.0671	0.0656	0.0642	0.0628	0.0616	0.0604	0.0594	0.0584	0.0574
10	0.0849	0.0829	0.0811	0.0792	0.0775	0.0758	0.0741	0.0725	0.0710	0.0694	0.0681	0.0669	0.0658	0.0648	0.0638
11	0.0927	0.0905	0.0886	0.0866	0.0847	0.0829	0.0811	0.0794	0.0777	0.0762	0.0746	0.0732	0.0719	0.0706	0.0694
12	0.1004	0.0981	0.0960	0.0939	0.0919	0.0898	0.0880	0.0861	0.0843	0.0826	0.0810	0.0794	0.0779	0.0765	0.0751
13	0.1079	0.1056	0.1033	0.1011	0.0989	0.0968	0.0948	0.0928	0.0909	0.0893	0.0877	0.0860	0.0845	0.0830	0.0816
14	0.1153	0.1129	0.1105	0.1082	0.1059	0.1037	0.1015	0.0994	0.0974	0.0956	0.0936	0.0920	0.0902	0.0886	0.0871
15	0.1227	0.1201	0.1176	0.1152	0.1126	0.1105	0.1082	0.1060	0.1039	0.1019	0.0998	0.0980	0.0962	0.0945	0.0929
16	0.1299	0.1271	0.1247	0.1221	0.1196	0.1172	0.1148	0.1125	0.1103	0.1083	0.1063	0.1044	0.1026	0.1008	0.0989
17	0.1370	0.1343	0.1316	0.1290	0.1264	0.1238	0.1213	0.1189	0.1166	0.1141	0.1121	0.1100	0.1080	0.1060	0.1040
18	0.1440	0.1412	0.1385	0.1357	0.1330	0.1304	0.1278	0.1253	0.1228	0.1204	0.1182	0.1160	0.1139	0.1118	0.1097
19	0.1509	0.1481	0.1452	0.1424	0.1396	0.1368	0.1342	0.1316	0.1290	0.1262	0.1242	0.1220	0.1199	0.1178	0.1157
20	0.1577	0.1548	0.1519	0.1490	0.1461	0.1433	0.1405	0.1378	0.1351	0.1324	0.1301	0.1277	0.1254	0.1231	0.1209
21	0.1644	0.1615	0.1585	0.1555	0.1525	0.1496	0.1467	0.1439	0.1412	0.1384	0.1361	0.1336	0.1312	0.1288	0.1264
22	0.1710	0.1680	0.1650	0.1620	0.1590	0.1560	0.1529	0.1500	0.1472	0.1443	0.1419	0.1393	0.1368	0.1343	0.1319
23	0.1776	0.1745	0.1714	0.1682	0.1651	0.1621	0.1590	0.1561	0.1532	0.1502	0.1476	0.1453	0.1427	0.1403	0.1379
24	0.1840	0.1809	0.1777	0.1745	0.1713	0.1682	0.1651	0.1620	0.1591	0.1563	0.1533	0.1508	0.1479	0.1454	0.1429
25	0.1903	0.1872	0.1839	0.1807	0.1775	0.1742	0.1711	0.1680	0.1650	0.1620	0.1593	0.1568	0.1543	0.1518	0.1493
26	0.1965	0.1934	0.1901	0.1868	0.1835	0.1802	0.1770	0.1738	0.1707	0.1676	0.1646	0.1619	0.1593	0.1566	0.1540
27	0.2027	0.1995	0.1962	0.1928	0.1895	0.1862	0.1828	0.1796	0.1764	0.1732	0.1702	0.1675	0.1648	0.1621	0.1594
28	0.2087	0.2055	0.2022	0.1988	0.1954	0.1920	0.1886	0.1853	0.1821	0.1787	0.1757	0.1729	0.1699	0.1669	0.1639
29	0.2147	0.2115	0.2081	0.2047	0.2013	0.1978	0.1944	0.1910	0.1877	0.1842	0.1812	0.1783	0.1752	0.1721	0.1690
30	0.2206	0.2173	0.2139	0.2104	0.2070	0.2035	0.2001	0.1966	0.1932	0.1896	0.1866	0.1835	0.1803	0.1771	0.1739



$\beta = 0.50, \gamma = 3.0$

N	6.03	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0150	0.0125	0.0125	0.0124	0.0123	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0106	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0091
2	0.0173	0.0147	0.0147	0.0146	0.0145	0.0143	0.0139	0.0135	0.0131	0.0128	0.0124	0.0121	0.0118	0.0116	0.0114	0.0114
3	0.0204	0.0178	0.0178	0.0177	0.0176	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0159	0.0155	0.0152	0.0149	0.0147	0.0145	0.0145
4	0.0234	0.0208	0.0208	0.0207	0.0206	0.0204	0.0200	0.0196	0.0192	0.0189	0.0185	0.0182	0.0179	0.0177	0.0175	0.0175
5	0.0264	0.0238	0.0238	0.0237	0.0236	0.0234	0.0230	0.0226	0.0222	0.0219	0.0215	0.0212	0.0209	0.0207	0.0205	0.0205
6	0.0294	0.0268	0.0268	0.0267	0.0266	0.0264	0.0260	0.0256	0.0252	0.0249	0.0245	0.0242	0.0239	0.0237	0.0235	0.0235
7	0.0324	0.0298	0.0298	0.0297	0.0296	0.0294	0.0290	0.0286	0.0282	0.0279	0.0275	0.0272	0.0269	0.0267	0.0265	0.0265
8	0.0354	0.0328	0.0328	0.0327	0.0326	0.0324	0.0320	0.0316	0.0312	0.0309	0.0305	0.0302	0.0299	0.0297	0.0295	0.0295
9	0.0384	0.0358	0.0358	0.0357	0.0356	0.0354	0.0350	0.0346	0.0342	0.0339	0.0335	0.0332	0.0329	0.0327	0.0325	0.0325
10	0.0414	0.0388	0.0388	0.0387	0.0386	0.0384	0.0380	0.0376	0.0372	0.0369	0.0365	0.0362	0.0359	0.0357	0.0355	0.0355
11	0.0444	0.0418	0.0418	0.0417	0.0416	0.0414	0.0410	0.0406	0.0402	0.0399	0.0395	0.0392	0.0389	0.0387	0.0385	0.0385
12	0.0474	0.0448	0.0448	0.0447	0.0446	0.0444	0.0440	0.0436	0.0432	0.0429	0.0425	0.0422	0.0419	0.0417	0.0415	0.0415
13	0.0504	0.0478	0.0478	0.0477	0.0476	0.0474	0.0470	0.0466	0.0462	0.0459	0.0455	0.0452	0.0449	0.0447	0.0445	0.0445
14	0.0534	0.0508	0.0508	0.0507	0.0506	0.0504	0.0500	0.0496	0.0492	0.0489	0.0485	0.0482	0.0479	0.0477	0.0475	0.0475
15	0.0564	0.0538	0.0538	0.0537	0.0536	0.0534	0.0530	0.0526	0.0522	0.0519	0.0515	0.0512	0.0509	0.0507	0.0505	0.0505
16	0.0594	0.0568	0.0568	0.0567	0.0566	0.0564	0.0560	0.0556	0.0552	0.0549	0.0545	0.0542	0.0539	0.0537	0.0535	0.0535
17	0.0624	0.0598	0.0598	0.0597	0.0596	0.0594	0.0590	0.0586	0.0582	0.0579	0.0575	0.0572	0.0569	0.0567	0.0565	0.0565
18	0.0654	0.0628	0.0628	0.0627	0.0626	0.0624	0.0620	0.0616	0.0612	0.0609	0.0605	0.0602	0.0599	0.0597	0.0595	0.0595
19	0.0684	0.0658	0.0658	0.0657	0.0656	0.0654	0.0650	0.0646	0.0642	0.0639	0.0635	0.0632	0.0629	0.0627	0.0625	0.0625
20	0.0714	0.0688	0.0688	0.0687	0.0686	0.0684	0.0680	0.0676	0.0672	0.0669	0.0665	0.0662	0.0659	0.0657	0.0655	0.0655
21	0.0744	0.0718	0.0718	0.0717	0.0716	0.0714	0.0710	0.0706	0.0702	0.0699	0.0695	0.0692	0.0689	0.0687	0.0685	0.0685
22	0.0774	0.0748	0.0748	0.0747	0.0746	0.0744	0.0740	0.0736	0.0732	0.0729	0.0725	0.0722	0.0719	0.0717	0.0715	0.0715
23	0.0804	0.0778	0.0778	0.0777	0.0776	0.0774	0.0770	0.0766	0.0762	0.0759	0.0755	0.0752	0.0749	0.0747	0.0745	0.0745
24	0.0834	0.0808	0.0808	0.0807	0.0806	0.0804	0.0800	0.0796	0.0792	0.0789	0.0785	0.0782	0.0779	0.0777	0.0775	0.0775
25	0.0864	0.0838	0.0838	0.0837	0.0836	0.0834	0.0830	0.0826	0.0822	0.0819	0.0815	0.0812	0.0809	0.0807	0.0805	0.0805
26	0.0894	0.0868	0.0868	0.0867	0.0866	0.0864	0.0860	0.0856	0.0852	0.0849	0.0845	0.0842	0.0839	0.0837	0.0835	0.0835
27	0.0924	0.0898	0.0898	0.0897	0.0896	0.0894	0.0890	0.0886	0.0882	0.0879	0.0875	0.0872	0.0869	0.0867	0.0865	0.0865
28	0.0954	0.0928	0.0928	0.0927	0.0926	0.0924	0.0920	0.0916	0.0912	0.0909	0.0905	0.0902	0.0899	0.0897	0.0895	0.0895
29	0.0984	0.0958	0.0958	0.0957	0.0956	0.0954	0.0950	0.0946	0.0942	0.0939	0.0935	0.0932	0.0929	0.0927	0.0925	0.0925
30	0.1014	0.0988	0.0988	0.0987	0.0986	0.0984	0.0980	0.0976	0.0972	0.0969	0.0965	0.0962	0.0959	0.0957	0.0955	0.0955

A-112C

$\beta = 0.50, \gamma = 3.0$

N	6.03	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0088	0.0086	0.0084	0.0082	0.0080	0.0078	0.0076	0.0074	0.0073	0.0071	0.0069	0.0067	0.0066	0.0065	0.0065
2	0.0117	0.0115	0.0113	0.0111	0.0109	0.0107	0.0105	0.0103	0.0101	0.0099	0.0097	0.0095	0.0094	0.0093	0.0093
3	0.0146	0.0144	0.0142	0.0140	0.0138	0.0136	0.0134	0.0132	0.0130	0.0128	0.0126	0.0124	0.0123	0.0122	0.0122
4	0.0175	0.0173	0.0171	0.0169	0.0167	0.0165	0.0163	0.0161	0.0159	0.0157	0.0155	0.0153	0.0152	0.0151	0.0151
5	0.0204	0.0202	0.0200	0.0198	0.0196	0.0194	0.0192	0.0190	0.0188	0.0186	0.0184	0.0182	0.0181	0.0180	0.0180
6	0.0233	0.0231	0.0229	0.0227	0.0225	0.0223	0.0221	0.0219	0.0217	0.0215	0.0213	0.0211	0.0210	0.0209	0.0209
7	0.0262	0.0260	0.0258	0.0256	0.0254	0.0252	0.0250	0.0248	0.0246	0.0244	0.0242	0.0240	0.0239	0.0238	0.0238
8	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271	0.0269	0.0268	0.0267	0.0267
9	0.0320	0.0318	0.0316	0.0314	0.0312	0.0310	0.0308	0.0306	0.0304	0.0302	0.0300	0.0298	0.0297	0.0296	0.0296
10	0.0349	0.0347	0.0345	0.0343	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0329	0.0327	0.0326	0.0325	0.0325
11	0.0378	0.0376	0.0374	0.0372	0.0370	0.0368	0.0366	0.0364	0.0362	0.0360	0.0358	0.0356	0.0355	0.0354	0.0354
12	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0391	0.0389	0.0387	0.0385	0.0384	0.0383	0.0383
13	0.0436	0.0434	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0422	0.0420	0.0418	0.0416	0.0414	0.0413	0.0412	0.0412
14	0.0465	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0442	0.0441	0.0441
15	0.0494	0.0492	0.0490	0.0488	0.0486	0.0484	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0474	0.0472	0.0471	0.0470	0.0470
16	0.0523	0.0521	0.0519	0.0517	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0500	0.0499	0.0499
17	0.0552	0.0550	0.0548	0.0546	0.0544	0.0542	0.0540	0.0538	0.0536	0.0534	0.0532	0.0530	0.0529	0.0528	0.0528
18	0.0581	0.0579	0.0577	0.0575	0.0573	0.0571	0.0569	0.0567	0.0565	0.0563	0.0561	0.0559	0.0558	0.0557	0.0557
19	0.0610	0.0608	0.0606	0.0604	0.0602	0.0600	0.0598	0.0596	0.0594	0.0592	0.0590	0.0588	0.0587	0.0586	0.0586
20	0.0639	0.0637	0.0635	0.0633	0.0631	0.0629	0.0627	0.0625	0.0623	0.0621	0.0619	0.0617	0.0616	0.0615	0.0615
21	0.0668	0.0666	0.0664	0.0662	0.0660	0.0658	0.0656	0.0654	0.0652	0.0650	0.0648	0.0646	0.0645	0.0644	0.0644
22	0.0697	0.0695	0.0693	0.0691	0.0689	0.0687	0.0685	0.0683	0.0681	0.0679	0.0677	0.0675	0.0674	0.0673	0.0673
23	0.0726	0.0724	0.0722	0.0720	0.0718	0.0716	0.0714	0.0712	0.0710	0.0708	0.0706	0.0704	0.0703	0.0702	0.0702
24	0.0755	0.0753	0.0751	0.0749	0.0747	0.0745	0.0743	0.0741	0.0739	0.0737	0.0735	0.0733	0.0732	0.0731	0.0731
25	0.0784	0.0782	0.0780	0.0778	0.0776	0.0774	0.0772	0.0770	0.0768	0.0766	0.0764	0.0762	0.0761	0.0760	0.0760
26	0.0813	0.0811	0.0809	0.0807	0.0805	0.0803	0.0801	0.0799	0.0797	0.0795	0.0793	0.0791	0.0790	0.0789	0.0789
27	0.0842	0.0840	0.0838	0.0836	0.0834	0.0832	0.0830	0.0828	0.0826	0.0824	0.0822	0.0820	0.0819	0.0818	0.0818
28	0.0871	0.0869	0.0867	0.0865	0.0863	0.0861	0.0859	0.0857	0.0855	0.0853	0.0851	0.0849	0.0848	0.0847	0.0847
29	0.0900	0.0898	0.0896	0.0894	0.0892	0.0890	0.0888	0.0886	0.0884	0.0882	0.0880	0.0878	0.0877	0.0876	0.0876
30	0.0929	0.0927	0.0925	0.0923	0.0921	0.0919	0.0917	0.0915	0.0913	0.0911	0.0909	0.0907	0.0906	0.0905	0.0905



$\beta = 9.10, \gamma = 5.0$

$\alpha \rightarrow$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0125	0.0123	0.0122	0.0120	0.0119	0.0117	0.0113	0.0109	0.0106	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0088
2	0.0191	0.0219	0.0226	0.0227	0.0226	0.0225	0.0223	0.0214	0.0203	0.0192	0.0186	0.0180	0.0175	0.0168	0.0161
3	0.0235	0.0295	0.0315	0.0323	0.0325	0.0325	0.0321	0.0314	0.0306	0.0298	0.0290	0.0283	0.0275	0.0268	0.0261
4	0.0296	0.0353	0.0363	0.0367	0.0365	0.0361	0.0351	0.0341	0.0332	0.0324	0.0316	0.0308	0.0300	0.0293	0.0285
5	0.0364	0.0410	0.0422	0.0426	0.0423	0.0419	0.0409	0.0399	0.0389	0.0380	0.0372	0.0364	0.0356	0.0349	0.0342
6	0.0436	0.0482	0.0494	0.0498	0.0495	0.0491	0.0481	0.0471	0.0462	0.0454	0.0446	0.0438	0.0430	0.0423	0.0415
7	0.0514	0.0560	0.0572	0.0576	0.0573	0.0569	0.0559	0.0549	0.0539	0.0530	0.0522	0.0514	0.0506	0.0499	0.0491
8	0.0591	0.0637	0.0649	0.0653	0.0650	0.0646	0.0636	0.0626	0.0616	0.0607	0.0599	0.0591	0.0583	0.0576	0.0568
9	0.0668	0.0714	0.0726	0.0730	0.0727	0.0723	0.0713	0.0703	0.0693	0.0684	0.0676	0.0668	0.0660	0.0653	0.0645
10	0.0745	0.0791	0.0803	0.0807	0.0804	0.0800	0.0790	0.0780	0.0770	0.0761	0.0753	0.0745	0.0737	0.0730	0.0722
11	0.0822	0.0868	0.0880	0.0884	0.0881	0.0877	0.0867	0.0857	0.0847	0.0838	0.0830	0.0822	0.0814	0.0807	0.0799
12	0.0900	0.0946	0.0958	0.0962	0.0959	0.0955	0.0945	0.0935	0.0925	0.0916	0.0908	0.0900	0.0892	0.0885	0.0877
13	0.0977	0.1023	0.1035	0.1039	0.1036	0.1032	0.1022	0.1012	0.1002	0.0993	0.0985	0.0977	0.0969	0.0962	0.0954
14	0.1054	0.1100	0.1112	0.1116	0.1113	0.1109	0.1099	0.1089	0.1079	0.1070	0.1062	0.1054	0.1046	0.1039	0.1031
15	0.1131	0.1177	0.1189	0.1193	0.1190	0.1186	0.1176	0.1166	0.1156	0.1147	0.1139	0.1131	0.1123	0.1116	0.1108
16	0.1208	0.1254	0.1266	0.1270	0.1267	0.1263	0.1253	0.1243	0.1233	0.1224	0.1216	0.1208	0.1200	0.1193	0.1185
17	0.1285	0.1331	0.1343	0.1347	0.1344	0.1340	0.1330	0.1320	0.1310	0.1301	0.1293	0.1285	0.1277	0.1270	0.1262
18	0.1362	0.1408	0.1420	0.1424	0.1421	0.1417	0.1407	0.1397	0.1387	0.1378	0.1370	0.1362	0.1354	0.1347	0.1339
19	0.1439	0.1485	0.1497	0.1501	0.1498	0.1494	0.1484	0.1474	0.1464	0.1455	0.1447	0.1439	0.1431	0.1424	0.1416
20	0.1516	0.1562	0.1574	0.1578	0.1575	0.1571	0.1561	0.1551	0.1541	0.1532	0.1524	0.1516	0.1508	0.1501	0.1493
21	0.1593	0.1639	0.1651	0.1655	0.1652	0.1648	0.1638	0.1628	0.1618	0.1609	0.1601	0.1593	0.1585	0.1578	0.1570
22	0.1670	0.1716	0.1728	0.1732	0.1729	0.1725	0.1715	0.1705	0.1695	0.1686	0.1678	0.1670	0.1662	0.1655	0.1647
23	0.1747	0.1793	0.1805	0.1809	0.1806	0.1802	0.1792	0.1782	0.1772	0.1763	0.1755	0.1747	0.1739	0.1732	0.1724
24	0.1824	0.1870	0.1882	0.1886	0.1883	0.1879	0.1869	0.1859	0.1849	0.1840	0.1832	0.1824	0.1816	0.1809	0.1801
25	0.1901	0.1947	0.1959	0.1963	0.1960	0.1956	0.1946	0.1936	0.1926	0.1917	0.1909	0.1901	0.1893	0.1886	0.1878
26	0.1978	0.2024	0.2036	0.2040	0.2037	0.2033	0.2023	0.2013	0.2003	0.1994	0.1986	0.1978	0.1970	0.1963	0.1955
27	0.2055	0.2101	0.2113	0.2117	0.2114	0.2110	0.2100	0.2090	0.2080	0.2071	0.2063	0.2055	0.2047	0.2040	0.2032
28	0.2132	0.2178	0.2190	0.2194	0.2191	0.2187	0.2177	0.2167	0.2157	0.2148	0.2140	0.2132	0.2124	0.2117	0.2109
29	0.2209	0.2255	0.2267	0.2271	0.2268	0.2264	0.2254	0.2244	0.2234	0.2225	0.2217	0.2209	0.2201	0.2194	0.2186
30	0.2286	0.2332	0.2344	0.2348	0.2345	0.2341	0.2331	0.2321	0.2311	0.2302	0.2294	0.2286	0.2278	0.2271	0.2263

A-113C

$\beta = 9.00, \gamma = 5.0$

$\alpha \rightarrow$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0086	0.0084	0.0082	0.0080	0.0079	0.0076	0.0074	0.0073	0.0071	0.0068	0.0065	0.0063	0.0060	0.0058	0.0056
2	0.0171	0.0217	0.0226	0.0227	0.0226	0.0225	0.0223	0.0214	0.0203	0.0192	0.0186	0.0180	0.0175	0.0168	0.0161
3	0.0254	0.0300	0.0312	0.0316	0.0313	0.0309	0.0299	0.0289	0.0279	0.0270	0.0262	0.0254	0.0246	0.0239	0.0232
4	0.0337	0.0383	0.0395	0.0399	0.0396	0.0392	0.0382	0.0372	0.0362	0.0353	0.0345	0.0337	0.0330	0.0322	0.0315
5	0.0418	0.0464	0.0476	0.0480	0.0477	0.0473	0.0463	0.0453	0.0443	0.0434	0.0426	0.0418	0.0410	0.0403	0.0395
6	0.0497	0.0543	0.0555	0.0559	0.0556	0.0552	0.0542	0.0532	0.0522	0.0513	0.0505	0.0497	0.0489	0.0482	0.0474
7	0.0576	0.0622	0.0634	0.0638	0.0635	0.0631	0.0621	0.0611	0.0601	0.0592	0.0584	0.0576	0.0568	0.0561	0.0553
8	0.0653	0.0699	0.0711	0.0715	0.0712	0.0708	0.0698	0.0688	0.0678	0.0669	0.0661	0.0653	0.0645	0.0638	0.0630
9	0.0729	0.0775	0.0787	0.0791	0.0788	0.0784	0.0774	0.0764	0.0754	0.0745	0.0737	0.0729	0.0721	0.0714	0.0706
10	0.0804	0.0850	0.0862	0.0866	0.0863	0.0859	0.0849	0.0839	0.0829	0.0820	0.0812	0.0804	0.0796	0.0789	0.0781
11	0.0878	0.0924	0.0936	0.0940	0.0937	0.0933	0.0923	0.0913	0.0903	0.0894	0.0886	0.0878	0.0870	0.0863	0.0855
12	0.0951	0.0997	0.1009	0.1013	0.1010	0.1006	0.0996	0.0986	0.0976	0.0967	0.0959	0.0951	0.0943	0.0936	0.0928
13	0.1023	0.1069	0.1081	0.1085	0.1082	0.1078	0.1068	0.1058	0.1048	0.1039	0.1031	0.1023	0.1015	0.1008	0.1000
14	0.1094	0.1140	0.1152	0.1156	0.1153	0.1149	0.1139	0.1129	0.1119	0.1110	0.1102	0.1094	0.1086	0.1079	0.1071
15	0.1163	0.1209	0.1221	0.1225	0.1222	0.1218	0.1208	0.1198	0.1188	0.1179	0.1171	0.1163	0.1155	0.1148	0.1140
16	0.1232	0.1278	0.1290	0.1294	0.1291	0.1287	0.1277	0.1267	0.1257	0.1248	0.1240	0.1232	0.1224	0.1217	0.1209
17	0.1299	0.1345	0.1357	0.1361	0.1358	0.1354	0.1344	0.1334	0.1324	0.1315	0.1307	0.1299	0.1291	0.1284	0.1276
18	0.1366	0.1412	0.1424	0.1428	0.1425	0.1421	0.1411	0.1401	0.1391	0.1382	0.1374	0.1366	0.1358	0.1351	0.1343
19	0.1431	0.1477	0.1489	0.1493	0.1490	0.1486	0.1476	0.1466	0.1456	0.1447	0.1439	0.1431	0.1423	0.1416	0.1408
20	0.1496	0.1542	0.1554	0.1558	0.1555	0.1551	0.1541	0.1531	0.1521	0.1512	0.1504	0.1496	0.1488	0.1481	0.1473
21	0.1562	0.1608	0.1620	0.1624	0.1621	0.1617	0.1607	0.1597	0.1587	0.1578	0.1570	0.1562	0.1554	0.1547	0.1539
22	0.1624	0.1670	0.1682	0.1686	0.1683	0.1679	0.1669	0.1659	0.1649	0.1640	0.1632	0.1624	0.1616	0.1609	0.1601
23	0.1684	0.1730	0.1742	0.1746	0.1743	0.1739	0.1729	0.1719	0.1709	0.1700	0.1692	0.1684	0.1676	0.1669	0.1661
24	0.1745	0.1791	0.1803	0.1807	0.1804	0.1800	0.1790	0.1780	0.1770	0.1761	0.1753	0.1745	0.1737	0.1730	0.1722
25	0.1806	0.1852	0.1864	0.1868	0.1865	0.1861	0.1851	0.1841	0.1831	0.1822	0.1814	0.1806	0.1798	0.1791	0.1783
26	0.1865	0.1911	0.1923	0.1927	0.1924	0.1920	0.1910	0.1900	0.1890	0.1881	0.1873	0.1865	0.1857	0.1850	0.1842
27	0.1923	0.1969	0.1981	0.1985	0.1982	0.1978	0.1968	0.1958	0.1948	0.1939	0.1931	0.1923	0.1915	0.1908	0.1900
28	0.1981	0.2027	0.2039	0.2043	0.2040	0.2036	0.2026	0.2016	0.2006	0.1997	0.1989	0.1981	0.1973	0.1966	0.1958
29	0.2034	0.2080	0.2092	0.2096	0.2093	0.2089	0.2079	0.2069	0.2059	0.2050	0.2042	0.2034	0.2026	0.2019	0.2011
30	0.2094	0.2140	0.2152	0.2156	0.2153	0.2149	0.2139	0.2129	0.2119	0.2110	0.2102	0.2094	0.2086	0.2079	0.2071

Best Available Copy



$A = 9.50, r = 5.0$

M	0.21	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115	0.0114	0.0113	0.0112	0.0110	0.0108	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0088	0.0086
2	0.0164	0.0161	0.0158	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150	0.0147	0.0144	0.0136	0.0133	0.0130	0.0127	0.0124	0.0121
3	0.0217	0.0214	0.0211	0.0209	0.0207	0.0205	0.0203	0.0200	0.0197	0.0189	0.0186	0.0183	0.0180	0.0177	0.0174
4	0.0278	0.0275	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266	0.0264	0.0261	0.0258	0.0250	0.0247	0.0244	0.0241	0.0238	0.0235
5	0.0345	0.0342	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0328	0.0325	0.0317	0.0314	0.0311	0.0308	0.0305	0.0302
6	0.0417	0.0414	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0400	0.0397	0.0389	0.0386	0.0383	0.0380	0.0377	0.0374
7	0.0494	0.0491	0.0488	0.0486	0.0484	0.0482	0.0480	0.0477	0.0474	0.0466	0.0463	0.0460	0.0457	0.0454	0.0451
8	0.0574	0.0571	0.0568	0.0566	0.0564	0.0562	0.0560	0.0557	0.0554	0.0546	0.0543	0.0540	0.0537	0.0534	0.0531
9	0.0659	0.0656	0.0653	0.0651	0.0649	0.0647	0.0645	0.0642	0.0639	0.0631	0.0628	0.0625	0.0622	0.0619	0.0616
10	0.0749	0.0746	0.0743	0.0741	0.0739	0.0737	0.0735	0.0732	0.0729	0.0721	0.0718	0.0715	0.0712	0.0709	0.0706
11	0.0844	0.0841	0.0838	0.0836	0.0834	0.0832	0.0830	0.0827	0.0824	0.0816	0.0813	0.0810	0.0807	0.0804	0.0801
12	0.0944	0.0941	0.0938	0.0936	0.0934	0.0932	0.0930	0.0927	0.0924	0.0916	0.0913	0.0910	0.0907	0.0904	0.0901
13	0.1049	0.1046	0.1043	0.1041	0.1039	0.1037	0.1035	0.1032	0.1029	0.1021	0.1018	0.1015	0.1012	0.1009	0.1006
14	0.1159	0.1156	0.1153	0.1151	0.1149	0.1147	0.1145	0.1142	0.1139	0.1131	0.1128	0.1125	0.1122	0.1119	0.1116
15	0.1274	0.1271	0.1268	0.1266	0.1264	0.1262	0.1260	0.1257	0.1254	0.1246	0.1243	0.1240	0.1237	0.1234	0.1231
16	0.1394	0.1391	0.1388	0.1386	0.1384	0.1382	0.1380	0.1377	0.1374	0.1366	0.1363	0.1360	0.1357	0.1354	0.1351
17	0.1519	0.1516	0.1513	0.1511	0.1509	0.1507	0.1505	0.1502	0.1499	0.1491	0.1488	0.1485	0.1482	0.1479	0.1476
18	0.1649	0.1646	0.1643	0.1641	0.1639	0.1637	0.1635	0.1632	0.1629	0.1621	0.1618	0.1615	0.1612	0.1609	0.1606
19	0.1774	0.1771	0.1768	0.1766	0.1764	0.1762	0.1760	0.1757	0.1754	0.1746	0.1743	0.1740	0.1737	0.1734	0.1731
20	0.1904	0.1901	0.1898	0.1896	0.1894	0.1892	0.1890	0.1887	0.1884	0.1876	0.1873	0.1870	0.1867	0.1864	0.1861
21	0.2034	0.2031	0.2028	0.2026	0.2024	0.2022	0.2020	0.2017	0.2014	0.2006	0.2003	0.2000	0.1997	0.1994	0.1991
22	0.2164	0.2161	0.2158	0.2156	0.2154	0.2152	0.2150	0.2147	0.2144	0.2136	0.2133	0.2130	0.2127	0.2124	0.2121
23	0.2294	0.2291	0.2288	0.2286	0.2284	0.2282	0.2280	0.2277	0.2274	0.2266	0.2263	0.2260	0.2257	0.2254	0.2251
24	0.2424	0.2421	0.2418	0.2416	0.2414	0.2412	0.2410	0.2407	0.2404	0.2396	0.2393	0.2390	0.2387	0.2384	0.2381
25	0.2554	0.2551	0.2548	0.2546	0.2544	0.2542	0.2540	0.2537	0.2534	0.2526	0.2523	0.2520	0.2517	0.2514	0.2511
26	0.2684	0.2681	0.2678	0.2676	0.2674	0.2672	0.2670	0.2667	0.2664	0.2656	0.2653	0.2650	0.2647	0.2644	0.2641
27	0.2814	0.2811	0.2808	0.2806	0.2804	0.2802	0.2800	0.2797	0.2794	0.2786	0.2783	0.2780	0.2777	0.2774	0.2771
28	0.2944	0.2941	0.2938	0.2936	0.2934	0.2932	0.2930	0.2927	0.2924	0.2916	0.2913	0.2910	0.2907	0.2904	0.2901
29	0.3074	0.3071	0.3068	0.3066	0.3064	0.3062	0.3060	0.3057	0.3054	0.3046	0.3043	0.3040	0.3037	0.3034	0.3031
30	0.3204	0.3201	0.3198	0.3196	0.3194	0.3192	0.3190	0.3187	0.3184	0.3176	0.3173	0.3170	0.3167	0.3164	0.3161

A-114

$A = 9.50, r = 5.0$

M	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0084	0.0082	0.0080	0.0078	0.0076	0.0074	0.0073	0.0071	0.0069	0.0067	0.0064	0.0062	0.0059	0.0057	0.0055
2	0.0127	0.0124	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115	0.0114	0.0112	0.0110	0.0108	0.0105	0.0103	0.0100	0.0097	0.0095
3	0.0170	0.0167	0.0164	0.0162	0.0160	0.0158	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150	0.0147	0.0144	0.0141	0.0138	0.0136
4	0.0213	0.0210	0.0207	0.0205	0.0203	0.0201	0.0199	0.0197	0.0195	0.0193	0.0190	0.0187	0.0184	0.0181	0.0178
5	0.0256	0.0253	0.0250	0.0248	0.0246	0.0244	0.0242	0.0240	0.0238	0.0236	0.0233	0.0230	0.0227	0.0224	0.0221
6	0.0299	0.0296	0.0293	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285	0.0283	0.0281	0.0279	0.0276	0.0273	0.0270	0.0267	0.0264
7	0.0342	0.0339	0.0336	0.0334	0.0332	0.0330	0.0328	0.0326	0.0324	0.0322	0.0319	0.0316	0.0313	0.0310	0.0307
8	0.0385	0.0382	0.0379	0.0377	0.0375	0.0373	0.0371	0.0369	0.0367	0.0365	0.0362	0.0359	0.0356	0.0353	0.0350
9	0.0428	0.0425	0.0422	0.0420	0.0418	0.0416	0.0414	0.0412	0.0410	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0396	0.0393
10	0.0471	0.0468	0.0465	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0448	0.0445	0.0442	0.0439	0.0436
11	0.0514	0.0511	0.0508	0.0506	0.0504	0.0502	0.0500	0.0498	0.0496	0.0494	0.0491	0.0488	0.0485	0.0482	0.0479
12	0.0557	0.0554	0.0551	0.0549	0.0547	0.0545	0.0543	0.0541	0.0539	0.0537	0.0534	0.0531	0.0528	0.0525	0.0522
13	0.0600	0.0597	0.0594	0.0592	0.0590	0.0588	0.0586	0.0584	0.0582	0.0580	0.0577	0.0574	0.0571	0.0568	0.0565
14	0.0643	0.0640	0.0637	0.0635	0.0633	0.0631	0.0629	0.0627	0.0625	0.0623	0.0620	0.0617	0.0614	0.0611	0.0608
15	0.0686	0.0683	0.0680	0.0678	0.0676	0.0674	0.0672	0.0670	0.0668	0.0666	0.0663	0.0660	0.0657	0.0654	0.0651
16	0.0729	0.0726	0.0723	0.0721	0.0719	0.0717	0.0715	0.0713	0.0711	0.0709	0.0706	0.0703	0.0700	0.0697	0.0694
17	0.0772	0.0769	0.0766	0.0764	0.0762	0.0760	0.0758	0.0756	0.0754	0.0752	0.0749	0.0746	0.0743	0.0740	0.0737
18	0.0815	0.0812	0.0809	0.0807	0.0805	0.0803	0.0801	0.0799	0.0797	0.0795	0.0792	0.0789	0.0786	0.0783	0.0780
19	0.0858	0.0855	0.0852	0.0850	0.0848	0.0846	0.0844	0.0842	0.0840	0.0838	0.0835	0.0832	0.0829	0.0826	0.0823
20	0.0901	0.0898	0.0895	0.0893	0.0891	0.0889	0.0887	0.0885	0.0883	0.0881	0.0878	0.0875	0.0872	0.0869	0.0866
21	0.0944	0.0941	0.0938	0.0936	0.0934	0.0932	0.0930	0.0928	0.0926	0.0923	0.0920	0.0917	0.0914	0.0911	0.0908
22	0.0987	0.0984	0.0981	0.0979	0.0977	0.0975	0.0973	0.0971	0.0969	0.0967	0.0964	0.0961	0.0958	0.0955	0.0952
23	0.1030	0.1027	0.1024	0.1022	0.1020	0.1018	0.1016	0.1014	0.1012	0.1010	0.1007	0.1004	0.1001	0.0998	0.0995
24	0.1073	0.1070	0.1067	0.1065	0.1063	0.1061	0.1059	0.1057	0.1055	0.1053	0.1050	0.1047	0.1044	0.1041	0.1038
25	0.1116	0.1113	0.1110	0.1108	0.1106	0.1104	0.1102	0.1100	0.1098	0.1096	0.1093	0.1090	0.1087	0.1084	0.1081
26	0.1159	0.1156	0.1153	0.1151	0.1149	0.1147	0.1145	0.1143	0.1141	0.1139	0.1136	0.1133	0.1130	0.1127	0.1124
27	0.1202	0.1199	0.1196	0.1194	0.1192	0.1190	0.1188	0.1186	0.1184	0.1182	0.1179	0.1176	0.1173	0.1170	0.1167
28	0.1245	0.1242	0.1239	0.1237	0.1235	0.1233	0.1231	0.1229	0.1227	0.1225	0.1222	0.1219	0.1216	0.1213	0.1210
29	0.1288	0.1285	0.1282	0.1280	0.1278	0.1276	0.1274	0.1272	0.1270	0.1268	0.1265	0.1262	0.1259	0.1256	0.1253
30	0.1331	0.1328	0.1325	0.1323	0.1321	0.1319	0.1317	0.1315	0.1313	0.1311	0.1308	0.1305	0.1302	0.1299	0.1296

Best Available Copy



N	J-J-1	J-2-1	J-3-1	J-4-1	0.60	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0117	0.0115	0.0113	0.0112	0.0110	0.0104	0.0105	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0088	0.0086	0.0084
2	0.0173	0.0204	0.0234	0.0264	0.0294	0.0324	0.0354	0.0384	0.0414	0.0444	0.0474	0.0504	0.0534	0.0564	0.0594
3	0.0219	0.0275	0.0329	0.0381	0.0430	0.0474	0.0511	0.0549	0.0584	0.0619	0.0653	0.0687	0.0721	0.0754	0.0788
4	0.0249	0.0333	0.0417	0.0500	0.0584	0.0667	0.0750	0.0833	0.0916	0.0999	0.1082	0.1165	0.1248	0.1331	0.1414
5	0.0274	0.0362	0.0451	0.0540	0.0630	0.0720	0.0810	0.0900	0.0990	0.1080	0.1170	0.1260	0.1350	0.1440	0.1530
6	0.0294	0.0423	0.0547	0.0671	0.0795	0.0919	0.1043	0.1167	0.1291	0.1415	0.1539	0.1663	0.1787	0.1911	0.2035
7	0.0311	0.0453	0.0594	0.0735	0.0876	0.1017	0.1158	0.1299	0.1440	0.1581	0.1722	0.1863	0.1994	0.2135	0.2276
8	0.0327	0.0483	0.0634	0.0785	0.0936	0.1087	0.1238	0.1389	0.1540	0.1691	0.1842	0.1993	0.2144	0.2295	0.2446
9	0.0340	0.0513	0.0686	0.0859	0.1032	0.1205	0.1378	0.1551	0.1724	0.1897	0.2070	0.2243	0.2416	0.2589	0.2762
10	0.0352	0.0543	0.0734	0.0925	0.1116	0.1307	0.1498	0.1689	0.1880	0.2071	0.2262	0.2453	0.2644	0.2835	0.3026
11	0.0363	0.0569	0.0780	0.0991	0.1202	0.1413	0.1624	0.1835	0.2046	0.2257	0.2468	0.2679	0.2890	0.3101	0.3312
12	0.0373	0.0587	0.0811	0.1034	0.1258	0.1482	0.1706	0.1930	0.2154	0.2378	0.2602	0.2826	0.3050	0.3274	0.3498
13	0.0383	0.0606	0.0841	0.1064	0.1288	0.1512	0.1736	0.1960	0.2184	0.2408	0.2632	0.2856	0.3080	0.3304	0.3528
14	0.0391	0.0622	0.0867	0.1090	0.1314	0.1538	0.1762	0.1986	0.2210	0.2434	0.2658	0.2882	0.3106	0.3330	0.3554
15	0.0399	0.0641	0.0896	0.1119	0.1343	0.1567	0.1791	0.2015	0.2239	0.2463	0.2687	0.2911	0.3135	0.3359	0.3583
16	0.0407	0.0655	0.0919	0.1042	0.1266	0.1490	0.1714	0.1938	0.2162	0.2386	0.2610	0.2834	0.3058	0.3282	0.3506
17	0.0414	0.0671	0.0934	0.1057	0.1281	0.1505	0.1729	0.1953	0.2177	0.2401	0.2625	0.2849	0.3073	0.3297	0.3521
18	0.0421	0.0685	0.0948	0.1071	0.1295	0.1519	0.1743	0.1967	0.2191	0.2415	0.2639	0.2863	0.3087	0.3311	0.3535
19	0.0427	0.0698	0.0961	0.1084	0.1308	0.1532	0.1756	0.1980	0.2204	0.2428	0.2652	0.2876	0.3100	0.3324	0.3548
20	0.0433	0.0710	0.0973	0.1096	0.1320	0.1544	0.1768	0.1992	0.2216	0.2440	0.2664	0.2888	0.3112	0.3336	0.3560
21	0.0439	0.0722	0.0985	0.1108	0.1332	0.1556	0.1780	0.2004	0.2228	0.2452	0.2676	0.2900	0.3124	0.3348	0.3572
22	0.0444	0.0733	0.0996	0.1119	0.1343	0.1567	0.1791	0.2015	0.2239	0.2463	0.2687	0.2911	0.3135	0.3359	0.3583
23	0.0449	0.0744	0.1007	0.1128	0.1352	0.1576	0.1800	0.2024	0.2248	0.2472	0.2696	0.2920	0.3144	0.3368	0.3592
24	0.0454	0.0754	0.1017	0.1138	0.1362	0.1586	0.1810	0.2034	0.2258	0.2482	0.2706	0.2930	0.3154	0.3378	0.3602
25	0.0459	0.0764	0.1027	0.1148	0.1372	0.1596	0.1820	0.2044	0.2268	0.2492	0.2716	0.2940	0.3164	0.3388	0.3612
26	0.0464	0.0774	0.1037	0.1158	0.1382	0.1606	0.1830	0.2054	0.2278	0.2502	0.2726	0.2950	0.3174	0.3398	0.3622
27	0.0468	0.0783	0.1045	0.1166	0.1392	0.1616	0.1840	0.2064	0.2288	0.2512	0.2736	0.2960	0.3184	0.3408	0.3632
28	0.0472	0.0792	0.1053	0.1174	0.1402	0.1628	0.1852	0.2076	0.2300	0.2524	0.2748	0.2972	0.3196	0.3420	0.3642
29	0.0477	0.0800	0.1061	0.1179	0.1407	0.1633	0.1857	0.2081	0.2305	0.2529	0.2753	0.2977	0.3201	0.3425	0.3649
30	0.0481	0.0808	0.1069	0.1187	0.1412	0.1637	0.1861	0.2085	0.2309	0.2533	0.2757	0.2981	0.3205	0.3429	0.3653

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0082	0.0080	0.0078	0.0076	0.0074	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0065	0.0063	0.0060	0.0058	0.0056	0.0054
2	0.0152	0.0150	0.0148	0.0146	0.0144	0.0142	0.0140	0.0138	0.0135	0.0130	0.0125	0.0120	0.0116	0.0112	0.0108
3	0.0242	0.0236	0.0231	0.0228	0.0225	0.0220	0.0211	0.0206	0.0204	0.0194	0.0187	0.0180	0.0173	0.0167	0.0162
4	0.0320	0.0312	0.0305	0.0298	0.0292	0.0286	0.0274	0.0266	0.0264	0.0258	0.0248	0.0239	0.0230	0.0222	0.0215
5	0.0397	0.0388	0.0379	0.0371	0.0363	0.0355	0.0348	0.0340	0.0333	0.0328	0.0318	0.0297	0.0287	0.0277	0.0268
6	0.0473	0.0462	0.0452	0.0442	0.0433	0.0425	0.0415	0.0406	0.0398	0.0393	0.0383	0.0355	0.0343	0.0331	0.0320
7	0.0547	0.0535	0.0524	0.0513	0.0502	0.0491	0.0481	0.0472	0.0462	0.0445	0.0428	0.0381	0.0368	0.0355	0.0342
8	0.0621	0.0607	0.0595	0.0582	0.0570	0.0558	0.0547	0.0536	0.0526	0.0506	0.0487	0.0430	0.0416	0.0403	0.0390
9	0.0693	0.0679	0.0665	0.0651	0.0636	0.0625	0.0612	0.0600	0.0589	0.0566	0.0547	0.0490	0.0475	0.0461	0.0445
10	0.0764	0.0749	0.0734	0.0719	0.0704	0.0690	0.0677	0.0664	0.0651	0.0626	0.0604	0.0546	0.0531	0.0516	0.0500
11	0.0835	0.0818	0.0802	0.0786	0.0770	0.0755	0.0742	0.0726	0.0712	0.0686	0.0661	0.0603	0.0587	0.0571	0.0554
12	0.0904	0.0886	0.0869	0.0852	0.0835	0.0819	0.0803	0.0788	0.0773	0.0745	0.0718	0.0659	0.0643	0.0627	0.0610
13	0.0972	0.0954	0.0935	0.0917	0.0900	0.0883	0.0868	0.0850	0.0834	0.0803	0.0775	0.0716	0.0700	0.0684	0.0667
14	0.1039	0.1020	0.1001	0.0982	0.0963	0.0945	0.0928	0.0910	0.0894	0.0861	0.0831	0.0771	0.0755	0.0739	0.0722
15	0.1106	0.1086	0.1066	0.1046	0.1025	0.1007	0.0989	0.0970	0.0953	0.0919	0.0887	0.0827	0.0810	0.0794	0.0776
16	0.1171	0.1150	0.1129	0.1109	0.1089	0.1069	0.1049	0.1030	0.1011	0.0976	0.0942	0.0881	0.0864	0.0847	0.0829
17	0.1235	0.1214	0.1192	0.1171	0.1150	0.1129	0.1109	0.1089	0.1069	0.1033	0.0997	0.0936	0.0919	0.0902	0.0884
18	0.1299	0.1277	0.1255	0.1233	0.1211	0.1189	0.1168	0.1147	0.1124	0.1088	0.1051	0.0990	0.0972	0.0955	0.0937
19	0.1361	0.1339	0.1316	0.1293	0.1271	0.1249	0.1227	0.1205	0.1184	0.1148	0.1105	0.1044	0.1026	0.1009	0.0991
20	0.1423	0.1400	0.1377	0.1353	0.1330	0.1307	0.1284	0.1262	0.1240	0.1198	0.1158	0.1097	0.1079	0.1061	0.1043
21	0.1483	0.1460	0.1436	0.1413	0.1389	0.1365	0.1342	0.1319	0.1296	0.1253	0.1211	0.1150	0.1132	0.1114	0.1096
22	0.1543	0.1520	0.1496	0.1471	0.1447	0.1422	0.1398	0.1375	0.1351	0.1306	0.1264	0.1203	0.1185	0.1167	0.1148
23	0.1602	0.1578	0.1554	0.1529	0.1504	0.1479	0.1455	0.1430	0.1406	0.1361	0.1316	0.1254	0.1236	0.1218	0.1200
24	0.1660	0.1636	0.1611	0.1586	0.1561	0.1535	0.1510	0.1485	0.1461	0.1413	0.1367	0.1305	0.1287	0.1269	0.1251
25	0.1717	0.1693	0.1668	0.1643	0.1617	0.1591	0.1565	0.1539	0.1514	0.1465	0.1418	0.1356	0.1338	0.1320	0.1302
26	0.1774	0.1750	0.1724	0.1698	0.1672	0.1646	0.1619	0.1593	0.1567	0.1517	0.1469	0.1407	0.1389	0.1371	0.1353
27	0.1830	0.1805	0.1780	0.1754	0.1727	0.1700	0.1673	0.1647	0.1620	0.1569	0.1519	0.1457	0.1439	0.1421	0.1403
28	0.1885	0.1860	0.1835	0.1808	0.1781	0.1754	0.1727	0.1699	0.1672	0.1620	0.1569	0.1507	0.1489	0.1471	0.1453
29	0.1939	0.1915	0.1890	0.1862	0.1835	0.1807	0.1779	0.1751	0.1724	0.1671	0.1619	0.1557	0.1539	0.1521	0.1503
30	0.1992	0.1967	0.1942	0.1915	0.1887	0.1859	0.1831	0.1803	0.1775	0.1721	0.1668	0.1606	0.1588	0.1570	0.1552

A-115C

Best Available

Copy



**A-11-10, 7-30**

$\lambda$	3.01	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.50	
1	0.3134	0.3104	0.3175	0.3106	0.3102	0.3099	0.3096	0.3094	0.3091	0.3088	0.3086	0.3082	0.3080
2	0.3155	0.3191	0.3193	0.3193	0.3197	0.3193	0.3189	0.3194	0.3179	0.3175	0.3170	0.3162	0.3158
3	0.3205	0.3254	0.3242	0.3245	0.3246	0.3248	0.3278	0.3272	0.3265	0.3259	0.3253	0.3241	0.3235
4	0.3265	0.3312	0.3364	0.3368	0.3368	0.3368	0.3363	0.3356	0.3349	0.3343	0.3334	0.3319	0.3311
5	0.3275	0.3357	0.3409	0.3407	0.3445	0.3449	0.3445	0.3439	0.3430	0.3422	0.3413	0.3404	0.3386
6	0.3286	0.3396	0.3438	0.3438	0.3457	0.3457	0.3452	0.3451	0.3450	0.3450	0.3450	0.3450	0.3450
7	0.3293	0.3429	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
8	0.3306	0.3459	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
9	0.3318	0.3465	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
10	0.3329	0.3469	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
11	0.3340	0.3470	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
12	0.3351	0.3475	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
13	0.3362	0.3480	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
14	0.3373	0.3485	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
15	0.3384	0.3490	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
16	0.3395	0.3495	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
17	0.3406	0.3500	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
18	0.3417	0.3505	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
19	0.3428	0.3510	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
20	0.3439	0.3515	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
21	0.3450	0.3520	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
22	0.3461	0.3525	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
23	0.3472	0.3530	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
24	0.3483	0.3535	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
25	0.3494	0.3540	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
26	0.3505	0.3545	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
27	0.3516	0.3550	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
28	0.3527	0.3555	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
29	0.3538	0.3560	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
30	0.3549	0.3565	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
31	0.3560	0.3584	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
32	0.3571	0.3593	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
33	0.3582	0.3604	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
34	0.3593	0.3615	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
35	0.3604	0.3628	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
36	0.3615	0.3641	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
37	0.3626	0.3654	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
38	0.3637	0.3665	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
39	0.3648	0.3676	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
40	0.3659	0.3687	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
41	0.3670	0.3697	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
42	0.3681	0.3707	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
43	0.3692	0.3718	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
44	0.3703	0.3729	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
45	0.3714	0.3740	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
46	0.3725	0.3751	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
47	0.3736	0.3762	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
48	0.3747	0.3772	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
49	0.3758	0.3783	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
50	0.3769	0.3794	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
51	0.3780	0.3805	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
52	0.3791	0.3816	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
53	0.3802	0.3827	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
54	0.3813	0.3838	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
55	0.3824	0.3849	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
56	0.3835	0.3860	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
57	0.3846	0.3871	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
58	0.3857	0.3882	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
59	0.3868	0.3893	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
60	0.3879	0.3904	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
61	0.3890	0.3915	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
62	0.3901	0.3926	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
63	0.3912	0.3937	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
64	0.3923	0.3948	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
65	0.3934	0.3964	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
66	0.3945	0.3975	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
67	0.3956	0.3986	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
68	0.3967	0.3997	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
69	0.3978	0.4008	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
70	0.3989	0.4019	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
71	0.3990	0.4020	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
72	0.4001	0.4031	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
73	0.4012	0.4042	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
74	0.4023	0.4053	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
75	0.4034	0.4064	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
76	0.4045	0.4075	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
77	0.4056	0.4086	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
78	0.4067	0.4097	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
79	0.4078	0.4108	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458
80	0.4089	0.4119	0.3457	0.3457	0.3458	0.3458	0.3458	0.3458	0.34				

A-116C

$A = 11.00, \gamma = 30$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1	0.0078	0.0076	0.0074	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0067	0.0065	0.0063	0.0060	0.0058	0.0056	0.0054	0.0052
2	0.0155	0.0151	0.0147	0.0144	0.0141	0.0138	0.0135	0.0133	0.0130	0.0125	0.0123	0.0116	0.0112	0.0108	0.0105
3	0.0230	0.0225	0.0221	0.0215	0.0211	0.0206	0.0202	0.0198	0.0194	0.0186	0.0180	0.0173	0.0167	0.0162	0.0156
4	0.0305	0.0298	0.0293	0.0285	0.0279	0.0273	0.0268	0.0262	0.0257	0.0248	0.0238	0.0230	0.0222	0.0215	0.0208
5	0.0378	0.0370	0.0362	0.0354	0.0347	0.0340	0.0333	0.0326	0.0320	0.0308	0.0297	0.0286	0.0277	0.0269	0.0259
6	0.0450	0.0440	0.0431	0.0422	0.0414	0.0405	0.0397	0.0390	0.0382	0.0368	0.0355	0.0342	0.0331	0.0320	0.0310
7	0.0521	0.0510	0.0500	0.0490	0.0480	0.0470	0.0461	0.0451	0.0444	0.0427	0.0412	0.0398	0.0384	0.0372	0.0360
8	0.0591	0.0579	0.0566	0.0556	0.0545	0.0535	0.0524	0.0512	0.0505	0.0486	0.0469	0.0453	0.0438	0.0423	0.0410
9	0.0660	0.0647	0.0634	0.0622	0.0610	0.0598	0.0587	0.0576	0.0565	0.0544	0.0525	0.0507	0.0491	0.0475	0.0460
10	0.0728	0.0715	0.0703	0.0691	0.0679	0.0667	0.0658	0.0647	0.0635	0.0602	0.0581	0.0562	0.0543	0.0526	0.0509
11	0.0795	0.0780	0.0765	0.0751	0.0737	0.0723	0.0710	0.0697	0.0684	0.0650	0.0637	0.0615	0.0595	0.0576	0.0558
12	0.0861	0.0845	0.0830	0.0814	0.0799	0.0784	0.0770	0.0756	0.0742	0.0716	0.0692	0.0669	0.0647	0.0626	0.0607
13	0.0926	0.0910	0.0893	0.0877	0.0861	0.0845	0.0830	0.0815	0.0800	0.0773	0.0746	0.0722	0.0698	0.0676	0.0655
14	0.0990	0.0973	0.0956	0.0939	0.0922	0.0905	0.0889	0.0873	0.0858	0.0828	0.0800	0.0775	0.0749	0.0726	0.0704
15	0.1053	0.1036	0.1019	0.1000	0.0982	0.0965	0.0948	0.0931	0.0915	0.0884	0.0854	0.0826	0.0800	0.0775	0.0751
16	0.1116	0.1097	0.1079	0.1060	0.1042	0.1023	0.1006	0.0988	0.0971	0.0939	0.0907	0.0878	0.0850	0.0824	0.0799
17	0.1177	0.1158	0.1139	0.1120	0.1103	0.1082	0.1063	0.1045	0.1027	0.0993	0.0960	0.0929	0.0900	0.0872	0.0846
18	0.1238	0.1218	0.1199	0.1179	0.1159	0.1139	0.1120	0.1101	0.1082	0.1046	0.1012	0.0980	0.0949	0.0920	0.0893
19	0.1297	0.1277	0.1257	0.1237	0.1215	0.1196	0.1176	0.1156	0.1137	0.1100	0.1064	0.0998	0.0968	0.0939	0.0912
20	0.1356	0.1336	0.1315	0.1295	0.1273	0.1252	0.1231	0.1211	0.1191	0.1153	0.1116	0.1081	0.1047	0.1016	0.0986
21	0.1414	0.1393	0.1372	0.1351	0.1329	0.1308	0.1286	0.1266	0.1245	0.1205	0.1167	0.1130	0.1096	0.1063	0.1032
22	0.1471	0.1450	0.1429	0.1407	0.1385	0.1363	0.1341	0.1319	0.1298	0.1257	0.1217	0.1180	0.1144	0.1110	0.1077
23	0.1527	0.1506	0.1484	0.1462	0.1440	0.1417	0.1395	0.1373	0.1351	0.1308	0.1267	0.1228	0.1191	0.1156	0.1123
24	0.1583	0.1562	0.1540	0.1517	0.1494	0.1471	0.1448	0.1425	0.1403	0.1359	0.1317	0.1277	0.1236	0.1202	0.1168
25	0.1637	0.1615	0.1593	0.1571	0.1548	0.1524	0.1501	0.1478	0.1455	0.1410	0.1367	0.1325	0.1286	0.1248	0.1212
26	0.1691	0.1670	0.1648	0.1624	0.1601	0.1577	0.1553	0.1529	0.1505	0.1460	0.1416	0.1373	0.1332	0.1294	0.1257
27	0.1745	0.1723	0.1701	0.1677	0.1653	0.1629	0.1605	0.1581	0.1557	0.1510	0.1464	0.1420	0.1379	0.1339	0.1301
28	0.1797	0.1776	0.1753	0.1730	0.1705	0.1681	0.1656	0.1631	0.1607	0.1559	0.1512	0.1468	0.1425	0.1384	0.1345
29	0.1849	0.1828	0.1805	0.1781	0.1757	0.1732	0.1707	0.1682	0.1657	0.1608	0.1559	0.1514	0.1470	0.1428	0.1388
30	0.1900	0.1877	0.1856	0.1832	0.1807	0.1782	0.1757	0.1731	0.1706	0.1656	0.1607	0.1561	0.1516	0.1473	0.1432



20

	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
1	0.0102	0.0111	0.0120	0.0129	0.0137	0.0145	0.0153	0.0161	0.0169	0.0177	0.0185	0.0193	0.0201	0.0209	0.0217	0.0225	0.0233	0.0241	0.0249	0.0257	0.0265	0.0273	0.0281	0.0289	0.0297	0.0305	0.0313	0.0321	0.0329	0.0337
2	0.0155	0.0179	0.0203	0.0227	0.0251	0.0275	0.0299	0.0323	0.0347	0.0371	0.0395	0.0419	0.0443	0.0467	0.0491	0.0515	0.0539	0.0563	0.0587	0.0611	0.0635	0.0659	0.0683	0.0707	0.0731	0.0755	0.0779	0.0803	0.0827	0.0851
3	0.0192	0.0242	0.0292	0.0342	0.0392	0.0442	0.0492	0.0542	0.0592	0.0642	0.0692	0.0742	0.0792	0.0842	0.0892	0.0942	0.0992	0.1042	0.1092	0.1142	0.1192	0.1242	0.1292	0.1342	0.1392	0.1442	0.1492	0.1542	0.1592	0.1642
4	0.0213	0.0263	0.0313	0.0363	0.0413	0.0463	0.0513	0.0563	0.0613	0.0663	0.0713	0.0763	0.0813	0.0863	0.0913	0.0963	0.1013	0.1063	0.1113	0.1163	0.1213	0.1263	0.1313	0.1363	0.1413	0.1463	0.1513	0.1563	0.1613	0.1663
5	0.0240	0.0300	0.0360	0.0420	0.0480	0.0540	0.0600	0.0660	0.0720	0.0780	0.0840	0.0900	0.0960	0.1020	0.1080	0.1140	0.1200	0.1260	0.1320	0.1380	0.1440	0.1500	0.1560	0.1620	0.1680	0.1740	0.1800	0.1860	0.1920	0.1980
6	0.0256	0.0326	0.0396	0.0466	0.0536	0.0606	0.0676	0.0746	0.0816	0.0886	0.0956	0.1026	0.1096	0.1166	0.1236	0.1306	0.1376	0.1446	0.1516	0.1586	0.1656	0.1726	0.1796	0.1866	0.1936	0.2006	0.2076	0.2146	0.2216	0.2286
7	0.0273	0.0343	0.0413	0.0483	0.0553	0.0623	0.0693	0.0763	0.0833	0.0903	0.0973	0.1043	0.1113	0.1183	0.1253	0.1323	0.1393	0.1463	0.1533	0.1603	0.1673	0.1743	0.1813	0.1883	0.1953	0.2023	0.2093	0.2163	0.2233	0.2303
8	0.0287	0.0357	0.0427	0.0497	0.0567	0.0637	0.0707	0.0777	0.0847	0.0917	0.0987	0.1057	0.1127	0.1197	0.1267	0.1337	0.1407	0.1477	0.1547	0.1617	0.1687	0.1757	0.1827	0.1897	0.1967	0.2037	0.2107	0.2177	0.2247	0.2317
9	0.0299	0.0369	0.0439	0.0509	0.0579	0.0649	0.0719	0.0789	0.0859	0.0929	0.0999	0.1069	0.1139	0.1209	0.1279	0.1349	0.1419	0.1489	0.1559	0.1629	0.1699	0.1769	0.1839	0.1909	0.1979	0.2049	0.2119	0.2189	0.2259	0.2329
10	0.0303	0.0373	0.0443	0.0513	0.0583	0.0653	0.0723	0.0793	0.0863	0.0933	0.1003	0.1073	0.1143	0.1213	0.1283	0.1353	0.1423	0.1493	0.1563	0.1633	0.1703	0.1773	0.1843	0.1913	0.1983	0.2053	0.2123	0.2193	0.2263	0.2333
11	0.0319	0.0389	0.0459	0.0529	0.0599	0.0669	0.0739	0.0809	0.0879	0.0949	0.1019	0.1089	0.1159	0.1229	0.1299	0.1369	0.1439	0.1509	0.1579	0.1649	0.1719	0.1789	0.1859	0.1929	0.1999	0.2069	0.2139	0.2209	0.2279	0.2349
12	0.0328	0.0398	0.0468	0.0538	0.0608	0.0678	0.0748	0.0818	0.0888	0.0958	0.1028	0.1098	0.1168	0.1238	0.1308	0.1378	0.1448	0.1518	0.1588	0.1658	0.1728	0.1798	0.1868	0.1938	0.2008	0.2078	0.2148	0.2218	0.2288	0.2358
13	0.0336	0.0406	0.0476	0.0546	0.0616	0.0686	0.0756	0.0826	0.0896	0.0966	0.1036	0.1106	0.1176	0.1246	0.1316	0.1386	0.1456	0.1526	0.1596	0.1666	0.1736	0.1806	0.1876	0.1946	0.2016	0.2086	0.2156	0.2226	0.2296	0.2366
14	0.0344	0.0414	0.0484	0.0554	0.0624	0.0694	0.0764	0.0834	0.0904	0.0974	0.1044	0.1114	0.1184	0.1254	0.1324	0.1394	0.1464	0.1534	0.1604	0.1674	0.1744	0.1814	0.1884	0.1954	0.2024	0.2094	0.2164	0.2234	0.2304	0.2374
15	0.0351	0.0421	0.0491	0.0561	0.0631	0.0701	0.0771	0.0841	0.0911	0.0981	0.1051	0.1121	0.1191	0.1261	0.1331	0.1401	0.1471	0.1541	0.1611	0.1681	0.1751	0.1821	0.1891	0.1961	0.2031	0.2101	0.2171	0.2241	0.2311	0.2381
16	0.0357	0.0427	0.0497	0.0567	0.0637	0.0707	0.0777	0.0847	0.0917	0.0987	0.1057	0.1127	0.1197	0.1267	0.1337	0.1407	0.1477	0.1547	0.1617	0.1687	0.1757	0.1827	0.1897	0.1967	0.2037	0.2107	0.2177	0.2247	0.2317	0.2387
17	0.0363	0.0433	0.0503	0.0573	0.0643	0.0713	0.0783	0.0853	0.0923	0.0993	0.1063	0.1133	0.1203	0.1273	0.1343	0.1413	0.1483	0.1553	0.1623	0.1693	0.1763	0.1833	0.1903	0.1973	0.2043	0.2113	0.2183	0.2253	0.2323	0.2393
18	0.0359	0.0429	0.0499	0.0569	0.0639	0.0709	0.0779	0.0849	0.0919	0.0989	0.1059	0.1129	0.1199	0.1269	0.1339	0.1409	0.1479	0.1549	0.1619	0.1689	0.1759	0.1829	0.1899	0.1969	0.2039	0.2109	0.2179	0.2249	0.2319	0.2389
19	0.0375	0.0445	0.0515	0.0585	0.0655	0.0725	0.0795	0.0865	0.0935	0.1005	0.1075	0.1145	0.1215	0.1285	0.1355	0.1425	0.1495	0.1565	0.1635	0.1705	0.1775	0.1845	0.1915	0.1985	0.2055	0.2125	0.2195	0.2265	0.2335	0.2405
20	0.0383	0.0453	0.0523	0.0593	0.0663	0.0733	0.0803	0.0873	0.0943	0.1013	0.1083	0.1153	0.1223	0.1293	0.1363	0.1433	0.1503	0.1573	0.1643	0.1713	0.1783	0.1853	0.1923	0.1993	0.2063	0.2133	0.2203	0.2273	0.2343	0.2413
21	0.0385	0.0455	0.0525	0.0595	0.0665	0.0735	0.0805	0.0875	0.0945	0.1015	0.1085	0.1155	0.1225	0.1295	0.1365	0.1435	0.1505	0.1575	0.1645	0.1715	0.1785	0.1855	0.1925	0.1995	0.2065	0.2135	0.2205	0.2275	0.2345	0.2415
22	0.0390	0.0460	0.0530	0.0600	0.0670	0.0740	0.0810	0.0880	0.0950	0.1020	0.1090	0.1160	0.1230	0.1300	0.1370	0.1440	0.1510	0.1580	0.1650	0.1720	0.1790	0.1860	0.1930	0.2000	0.2070	0.2140	0.2210	0.2280	0.2350	0.2420
23	0.0395	0.0465	0.0535	0.0605	0.0675	0.0745	0.0815	0.0885	0.0955	0.1025	0.1095	0.1165	0.1235	0.1305	0.1375	0.1445	0.1515	0.1585	0.1655	0.1725	0.1795	0.1865	0.1935	0.2005	0.2075	0.2145	0.2215	0.2285	0.2355	0.2425
24	0.0399	0.0469	0.0539	0.0609	0.0679	0.0749	0.0819	0.0889	0.0959	0.1029	0.1099	0.1169	0.1239	0.1309	0.1379	0.1449	0.1519	0.1589	0.1659	0.1729	0.1799	0.1869	0.1939	0.2009	0.2079	0.2149	0.2219	0.2289	0.2359	0.2429
25	0.0403	0.0473	0.0543	0.0613	0.0683	0.0753	0.0823	0.0893	0.0963	0.1033	0.1103	0.1173	0.1243	0.1313	0.1383	0.1453	0.1523	0.1593	0.1663	0.1733	0.1803	0.1873	0.1943	0.2013	0.2083	0.2153	0.2223	0.2293	0.2363	0.2433
26	0.0407	0.0477	0.0547	0.0617	0.0687	0.0757	0.0827	0.0897	0.0967	0.1037	0.1107	0.1177	0.1247	0.1317	0.1387	0.1457	0.1527	0.1597	0.1667	0.1737	0.1807	0.1877	0.1947	0.2017	0.2087	0.2157	0.2227	0.2297	0.2367	0.2437
27	0.0411	0.0481	0.0551	0.0621	0.0691	0.0761	0.0831	0.0901	0.0971	0.1041	0.1111	0.1181	0.1251	0.1321	0.1391	0.1461	0.1531	0.1601	0.1671	0.1741	0.1811	0.1881	0.1951	0.2021	0.2091	0.2161	0.2231	0.2301	0.2371	0.2441
28	0.0415	0.0485	0.0555	0.0625	0.0695	0.0765	0.0835	0.0905	0.0975	0.1045	0.1115	0.1185	0.1255	0.1325	0.1395	0.1465	0.1535	0.1605	0.1675	0.1745	0.1815	0.1885	0.1955	0.2025	0.2095	0.2165	0.2235	0.2305	0.2375	0.2445
29	0.0419	0.0489	0.0559	0.0629	0.0699	0.0769	0.0839	0.0909	0.0979	0.1049	0.1119	0.1189	0.1259	0.1329	0.1399	0.1469	0.1539	0.1609	0.1679	0.1749	0.1819	0.1889	0.1959	0.2029	0.2099	0.2169	0.2239	0.2309	0.2379	0.2449
30	0.0422	0.0492	0.0562	0.0632	0.0702	0.0772	0.0842	0.0912	0.0982	0.1052	0.1122	0.1192	0.1262	0.1332	0.1402	0.1472	0.1542	0.1612	0.1682	0.1752	0.1822	0.1892	0.1962	0.2032	0.2102	0.2172	0.2242	0.2312	0.2382	0.2452

$$A = 12.00, \quad r = 3.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0074	0.0073	0.0071	0.0069	0.0066	0.0067	0.0065	0.0064	0.0063	0.0060	0.0058	0.0056	0.0054	0.0052	0.0051
2	0.0147	0.0144	0.0141	0.0139	0.0135	0.0133	0.0130	0.0127	0.0125	0.0120	0.0116	0.0112	0.0108	0.0105	0.0101
3	0.0220	0.0215	0.0213	0.0209	0.0202	0.0198	0.0194	0.0190	0.0186	0.0179	0.0173	0.0167	0.0162	0.0156	0.0151
4	0.0291	0.0284	0.0277	0.0273	0.0267	0.0262	0.0257	0.0252	0.0247	0.0238	0.0230	0.0222	0.0215	0.0208	0.0201
5	0.0361	0.0353	0.0346	0.0339	0.0332	0.0326	0.0320	0.0313	0.0308	0.0296	0.0286	0.0276	0.0267	0.0259	0.0251
6	0.0429	0.0421	0.0412	0.0404	0.0395	0.0387	0.0381	0.0374	0.0367	0.0354	0.0342	0.0330	0.0320	0.0309	0.0300
7	0.0497	0.0488	0.0478	0.0469	0.0460	0.0451	0.0443	0.0434	0.0425	0.0411	0.0397	0.0384	0.0371	0.0360	0.0349
8	0.0564	0.0553	0.0543	0.0532	0.0521	0.0513	0.0503	0.0494	0.0485	0.0468	0.0452	0.0437	0.0423	0.0410	0.0397
9	0.0630	0.0619	0.0607	0.0595	0.0584	0.0574	0.0563	0.0553	0.0543	0.0524	0.0506	0.0490	0.0474	0.0459	0.0445
10	0.0695	0.0682	0.0670	0.0658	0.0646	0.0634	0.0622	0.0611	0.0601	0.0580	0.0560	0.0542	0.0525	0.0509	0.0493
11	0.0759	0.0746	0.0732	0.0719	0.0706	0.0693	0.0681	0.0668	0.0657	0.0635	0.0614	0.0594	0.0575	0.0558	0.0541
12	0.0822	0.0808	0.0794	0.0779	0.0766	0.0752	0.0739	0.0726	0.0714	0.0690	0.0667	0.0646	0.0625	0.0606	0.0588
13	0.0884	0.0869	0.0854	0.0840	0.0825	0.0811	0.0797	0.0783	0.0770	0.0744	0.0720	0.0697	0.0675	0.0654	0.0635
14	0.0945	0.0930	0.0914	0.0899	0.0883	0.0868	0.0854	0.0839	0.0825	0.0798	0.0772	0.0747	0.0724	0.0702	0.0682
15	0.1006	0.0990	0.0973	0.0957	0.0941	0.0925	0.0910	0.0895	0.0880	0.0851	0.0826	0.0798	0.0773	0.0750	0.0728
16	0.1065	0.1049	0.1032	0.1015	0.0998	0.0982	0.0965	0.0950	0.0934	0.0904	0.0875	0.0848	0.0822	0.0797	0.0774
17	0.1124	0.1107	0.1090	0.1072	0.1055	0.1038	0.1021	0.1004	0.0986	0.0956	0.0926	0.0897	0.0870	0.0844	0.0820
18	0.1182	0.1164	0.1147	0.1129	0.1111	0.1093	0.1075	0.1058	0.1041	0.1008	0.0976	0.0946	0.0918	0.0891	0.0865
19	0.1239	0.1221	0.1203	0.1184	0.1165	0.1147	0.1129	0.1111	0.1094	0.1059	0.1026	0.0995	0.0965	0.0937	0.0910
20	0.1295	0.1277	0.1258	0.1239	0.1220	0.1201	0.1183	0.1164	0.1146	0.1110	0.1076	0.1044	0.1013	0.0983	0.0955
21	0.1350	0.1332	0.1313	0.1294	0.1274	0.1255	0.1236	0.1215	0.1197	0.1161	0.1125	0.1092	0.1059	0.1029	0.1000
22	0.1405	0.1387	0.1367	0.1347	0.1327	0.1308	0.1288	0.1269	0.1249	0.1211	0.1174	0.1139	0.1106	0.1074	0.1044
23	0.1459	0.1440	0.1421	0.1401	0.1380	0.1360	0.1340	0.1319	0.1299	0.1260	0.1223	0.1187	0.1152	0.1119	0.1088
24	0.1512	0.1493	0.1474	0.1453	0.1433	0.1412	0.1391	0.1370	0.1350	0.1310	0.1271	0.1234	0.1198	0.1164	0.1131
25	0.1564	0.1546	0.1526	0.1505	0.1484	0.1463	0.1442	0.1421	0.1400	0.1358	0.1318	0.1280	0.1243	0.1208	0.1175
26	0.1615	0.1597	0.1577	0.1557	0.1535	0.1514	0.1492	0.1470	0.1449	0.1407	0.1366	0.1326	0.1289	0.1252	0.1218
27	0.1667	0.1644	0.1624	0.1603	0.1581	0.1564	0.1542	0.1520	0.1499	0.1455	0.1413	0.1372	0.1333	0.1296	0.1261
28	0.1717	0.1693	0.1673	0.1651	0.1636	0.1613	0.1591	0.1568	0.1545	0.1502	0.1459	0.1419	0.1378	0.1340	0.1303
29	0.1767	0.1748	0.1728	0.1707	0.1685	0.1662	0.1640	0.1617	0.1594	0.1554	0.1505	0.1463	0.1422	0.1383	0.1346
30	0.1815	0.1797	0.1777	0.1756	0.1734	0.1711	0.1689	0.1665	0.1642	0.1596	0.1551	0.1508	0.1466	0.1426	0.1388

A-117C

Best Available Copy



$\Delta = 13.10, T = 9.0$

N	0.01	0.25	0.50	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0076	0.0095	0.0104	0.0113	0.0122	0.0131	0.0140	0.0149	0.0158	0.0167	0.0176	0.0185	0.0194	0.0203
2	0.0147	0.0167	0.0176	0.0185	0.0194	0.0203	0.0212	0.0221	0.0230	0.0239	0.0248	0.0257	0.0266	0.0275
3	0.0218	0.0228	0.0237	0.0246	0.0255	0.0264	0.0273	0.0282	0.0291	0.0300	0.0309	0.0318	0.0327	0.0336
4	0.0289	0.0275	0.0284	0.0293	0.0302	0.0311	0.0320	0.0329	0.0338	0.0347	0.0356	0.0365	0.0374	0.0383
5	0.0360	0.0316	0.0325	0.0334	0.0343	0.0352	0.0361	0.0370	0.0379	0.0388	0.0397	0.0406	0.0415	0.0424
6	0.0431	0.0350	0.0359	0.0368	0.0377	0.0386	0.0395	0.0404	0.0413	0.0422	0.0431	0.0440	0.0449	0.0458
7	0.0502	0.0381	0.0390	0.0399	0.0408	0.0417	0.0426	0.0435	0.0444	0.0453	0.0462	0.0471	0.0480	0.0489
8	0.0573	0.0406	0.0415	0.0424	0.0433	0.0442	0.0451	0.0460	0.0469	0.0478	0.0487	0.0496	0.0505	0.0514
9	0.0644	0.0424	0.0433	0.0442	0.0451	0.0460	0.0469	0.0478	0.0487	0.0496	0.0505	0.0514	0.0523	0.0532
10	0.0715	0.0450	0.0459	0.0468	0.0477	0.0486	0.0495	0.0504	0.0513	0.0522	0.0531	0.0540	0.0549	0.0558
11	0.0786	0.0481	0.0490	0.0499	0.0508	0.0517	0.0526	0.0535	0.0544	0.0553	0.0562	0.0571	0.0580	0.0589
12	0.0857	0.0506	0.0515	0.0524	0.0533	0.0542	0.0551	0.0560	0.0569	0.0578	0.0587	0.0596	0.0605	0.0614
13	0.0928	0.0541	0.0550	0.0559	0.0568	0.0577	0.0586	0.0595	0.0604	0.0613	0.0622	0.0631	0.0640	0.0649
14	0.0999	0.0574	0.0583	0.0592	0.0601	0.0610	0.0619	0.0628	0.0637	0.0646	0.0655	0.0664	0.0673	0.0682
15	0.1070	0.0609	0.0618	0.0627	0.0636	0.0645	0.0654	0.0663	0.0672	0.0681	0.0690	0.0699	0.0708	0.0717
16	0.1141	0.0640	0.0649	0.0658	0.0667	0.0676	0.0685	0.0694	0.0703	0.0712	0.0721	0.0730	0.0739	0.0748
17	0.1212	0.0681	0.0690	0.0699	0.0708	0.0717	0.0726	0.0735	0.0744	0.0753	0.0762	0.0771	0.0780	0.0789
18	0.1283	0.0722	0.0731	0.0740	0.0749	0.0758	0.0767	0.0776	0.0785	0.0794	0.0803	0.0812	0.0821	0.0830
19	0.1354	0.0763	0.0772	0.0781	0.0790	0.0799	0.0808	0.0817	0.0826	0.0835	0.0844	0.0853	0.0862	0.0871
20	0.1425	0.0804	0.0813	0.0822	0.0831	0.0840	0.0849	0.0858	0.0867	0.0876	0.0885	0.0894	0.0903	0.0912
21	0.1496	0.0845	0.0854	0.0863	0.0872	0.0881	0.0890	0.0899	0.0908	0.0917	0.0926	0.0935	0.0944	0.0953
22	0.1567	0.0886	0.0895	0.0904	0.0913	0.0922	0.0931	0.0940	0.0949	0.0958	0.0967	0.0976	0.0985	0.0994
23	0.1638	0.0927	0.0936	0.0945	0.0954	0.0963	0.0972	0.0981	0.0990	0.0999	0.1008	0.1017	0.1026	0.1035
24	0.1709	0.0968	0.0977	0.0986	0.0995	0.1004	0.1013	0.1022	0.1031	0.1040	0.1049	0.1058	0.1067	0.1076
25	0.1780	0.1009	0.1018	0.1027	0.1036	0.1045	0.1054	0.1063	0.1072	0.1081	0.1090	0.1099	0.1108	0.1117
26	0.1851	0.1040	0.1049	0.1058	0.1067	0.1076	0.1085	0.1094	0.1103	0.1112	0.1121	0.1130	0.1139	0.1148
27	0.1922	0.1081	0.1090	0.1099	0.1108	0.1117	0.1126	0.1135	0.1144	0.1153	0.1162	0.1171	0.1180	0.1189
28	0.1993	0.1120	0.1129	0.1138	0.1147	0.1156	0.1165	0.1174	0.1183	0.1192	0.1201	0.1210	0.1219	0.1228
29	0.2064	0.1161	0.1170	0.1179	0.1188	0.1197	0.1206	0.1215	0.1224	0.1233	0.1242	0.1251	0.1260	0.1269
30	0.2135	0.1202	0.1211	0.1220	0.1229	0.1238	0.1247	0.1256	0.1265	0.1274	0.1283	0.1292	0.1301	0.1310

A-118U

A = 13.00, X = 3.0

N	6.22	6.50	7.09	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0071	0.0069	0.0064	0.0061	0.0062	0.0064	0.0063	0.0062	0.0060	0.0058	0.0056	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049
2	0.0141	0.0139	0.0135	0.0132	0.0130	0.0127	0.0125	0.0122	0.0120	0.0115	0.0112	0.0108	0.0105	0.0101	0.0098
3	0.0210	0.0206	0.0201	0.0197	0.0194	0.0190	0.0186	0.0183	0.0179	0.0173	0.0167	0.0161	0.0156	0.0151	0.0147
4	0.0278	0.0272	0.0267	0.0262	0.0257	0.0252	0.0247	0.0242	0.0233	0.0230	0.0222	0.0214	0.0208	0.0201	0.0195
5	0.0345	0.0338	0.0333	0.0325	0.0319	0.0313	0.0307	0.0302	0.0292	0.0286	0.0276	0.0269	0.0259	0.0251	0.0243
6	0.0411	0.0403	0.0395	0.0388	0.0380	0.0373	0.0367	0.0360	0.0354	0.0344	0.0330	0.0319	0.0309	0.0300	0.0291
7	0.0476	0.0467	0.0459	0.0450	0.0441	0.0433	0.0425	0.0418	0.0411	0.0397	0.0383	0.0371	0.0359	0.0348	0.0338
8	0.0540	0.0530	0.0520	0.0511	0.0501	0.0492	0.0484	0.0475	0.0467	0.0451	0.0436	0.0422	0.0409	0.0397	0.0385
9	0.0605	0.0592	0.0581	0.0571	0.0561	0.0551	0.0541	0.0532	0.0523	0.0505	0.0489	0.0473	0.0459	0.0445	0.0432
10	0.0665	0.0653	0.0642	0.0631	0.0621	0.0609	0.0598	0.0588	0.0578	0.0559	0.0541	0.0524	0.0508	0.0493	0.0478
11	0.0726	0.0714	0.0702	0.0690	0.0678	0.0666	0.0655	0.0644	0.0633	0.0612	0.0593	0.0574	0.0557	0.0540	0.0524
12	0.0786	0.0773	0.0761	0.0748	0.0735	0.0723	0.0711	0.0699	0.0687	0.0665	0.0644	0.0624	0.0605	0.0587	0.0570
13	0.0846	0.0832	0.0819	0.0805	0.0792	0.0779	0.0766	0.0753	0.0741	0.0717	0.0695	0.0673	0.0653	0.0634	0.0616
14	0.0904	0.0890	0.0875	0.0862	0.0848	0.0834	0.0821	0.0807	0.0794	0.0769	0.0745	0.0722	0.0701	0.0680	0.0661
15	0.0962	0.0948	0.0933	0.0918	0.0904	0.0889	0.0875	0.0861	0.0847	0.0821	0.0795	0.0771	0.0748	0.0726	0.0706
16	0.1019	0.1004	0.0989	0.0974	0.0959	0.0943	0.0929	0.0914	0.0899	0.0871	0.0844	0.0819	0.0795	0.0772	0.0751
17	0.1075	0.1060	0.1044	0.1029	0.1013	0.0997	0.0982	0.0966	0.0951	0.0922	0.0894	0.0867	0.0842	0.0818	0.0795
18	0.1131	0.1115	0.1099	0.1083	0.1066	0.1050	0.1034	0.1018	0.1002	0.0972	0.0943	0.0915	0.0888	0.0863	0.0839
19	0.1185	0.1169	0.1153	0.1136	0.1120	0.1103	0.1086	0.1070	0.1053	0.1022	0.0991	0.0962	0.0934	0.0908	0.0883
20	0.1239	0.1223	0.1205	0.1189	0.1172	0.1155	0.1137	0.1120	0.1104	0.1071	0.1039	0.1009	0.0980	0.0953	0.0926
21	0.1292	0.1276	0.1259	0.1242	0.1224	0.1206	0.1188	0.1171	0.1153	0.1120	0.1087	0.1055	0.1025	0.0997	0.0969
22	0.1345	0.1328	0.1311	0.1293	0.1275	0.1257	0.1239	0.1221	0.1203	0.1168	0.1134	0.1102	0.1070	0.1041	0.1012
23	0.1396	0.1380	0.1362	0.1344	0.1325	0.1307	0.1289	0.1270	0.1252	0.1216	0.1181	0.1147	0.1115	0.1084	0.1055
24	0.1447	0.1431	0.1413	0.1395	0.1376	0.1357	0.1339	0.1319	0.1300	0.1263	0.1227	0.1193	0.1158	0.1128	0.1097
25	0.1497	0.1481	0.1463	0.1445	0.1425	0.1405	0.1387	0.1368	0.1348	0.1310	0.1273	0.1238	0.1204	0.1171	0.1140
26	0.1547	0.1530	0.1513	0.1494	0.1475	0.1455	0.1435	0.1416	0.1396	0.1357	0.1319	0.1283	0.1257	0.1214	0.1181
27	0.1596	0.1579	0.1561	0.1543	0.1523	0.1503	0.1483	0.1463	0.1443	0.1403	0.1365	0.1327	0.1291	0.1256	0.1223
28	0.1644	0.1628	0.1610	0.1591	0.1571	0.1551	0.1531	0.1510	0.1490	0.1449	0.1410	0.1371	0.1334	0.1299	0.1264
29	0.1691	0.1675	0.1657	0.1638	0.1619	0.1598	0.1578	0.1557	0.1535	0.1495	0.1454	0.1415	0.1377	0.1340	0.1305
30	0.1738	0.1722	0.1705	0.1686	0.1665	0.1645	0.1624	0.1603	0.1582	0.1540	0.1498	0.1458	0.1420	0.1382	0.1346

Best Available Copy



$\beta = 14.10, \gamma = 3.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0031	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047
2	0.0139	0.0150	0.0160	0.0170	0.0180	0.0190	0.0200	0.0210	0.0220	0.0230	0.0240	0.0250	0.0260	0.0270	0.0280	0.0290
3	0.0171	0.0185	0.0200	0.0215	0.0230	0.0245	0.0260	0.0275	0.0290	0.0305	0.0320	0.0335	0.0350	0.0365	0.0380	0.0395
4	0.0215	0.0235	0.0255	0.0275	0.0295	0.0315	0.0335	0.0355	0.0375	0.0395	0.0415	0.0435	0.0455	0.0475	0.0495	0.0515
5	0.0261	0.0285	0.0310	0.0335	0.0360	0.0385	0.0410	0.0435	0.0460	0.0485	0.0510	0.0535	0.0560	0.0585	0.0610	0.0635
6	0.0310	0.0340	0.0370	0.0400	0.0430	0.0460	0.0490	0.0520	0.0550	0.0580	0.0610	0.0640	0.0670	0.0700	0.0730	0.0760
7	0.0360	0.0400	0.0440	0.0480	0.0520	0.0560	0.0600	0.0640	0.0680	0.0720	0.0760	0.0800	0.0840	0.0880	0.0920	0.0960
8	0.0410	0.0460	0.0510	0.0560	0.0610	0.0660	0.0710	0.0760	0.0810	0.0860	0.0910	0.0960	0.1010	0.1060	0.1110	0.1160
9	0.0460	0.0520	0.0580	0.0640	0.0700	0.0760	0.0820	0.0880	0.0940	0.1000	0.1060	0.1120	0.1180	0.1240	0.1300	0.1360
10	0.0510	0.0580	0.0650	0.0720	0.0790	0.0860	0.0930	0.1000	0.1070	0.1140	0.1210	0.1280	0.1350	0.1420	0.1490	0.1560
11	0.0560	0.0640	0.0720	0.0800	0.0880	0.0960	0.1040	0.1120	0.1200	0.1280	0.1360	0.1440	0.1520	0.1600	0.1680	0.1760
12	0.0610	0.0700	0.0790	0.0880	0.0970	0.1060	0.1150	0.1240	0.1330	0.1420	0.1510	0.1600	0.1690	0.1780	0.1870	0.1960
13	0.0660	0.0760	0.0860	0.0960	0.1060	0.1160	0.1260	0.1360	0.1460	0.1560	0.1660	0.1760	0.1860	0.1960	0.2060	0.2160
14	0.0710	0.0820	0.0930	0.1040	0.1150	0.1260	0.1370	0.1480	0.1590	0.1700	0.1810	0.1920	0.2030	0.2140	0.2250	0.2360
15	0.0760	0.0880	0.1000	0.1120	0.1240	0.1360	0.1480	0.1600	0.1720	0.1840	0.1960	0.2080	0.2200	0.2320	0.2440	0.2560
16	0.0810	0.0940	0.1070	0.1200	0.1330	0.1460	0.1590	0.1720	0.1850	0.1980	0.2110	0.2240	0.2370	0.2500	0.2630	0.2760
17	0.0860	0.1000	0.1140	0.1280	0.1420	0.1560	0.1700	0.1840	0.1980	0.2120	0.2260	0.2400	0.2540	0.2680	0.2820	0.2960
18	0.0910	0.1060	0.1210	0.1360	0.1510	0.1660	0.1810	0.1960	0.2110	0.2260	0.2410	0.2560	0.2710	0.2860	0.3010	0.3160
19	0.0960	0.1120	0.1280	0.1440	0.1600	0.1760	0.1920	0.2080	0.2240	0.2400	0.2560	0.2720	0.2880	0.3040	0.3200	0.3360
20	0.1010	0.1180	0.1350	0.1520	0.1690	0.1860	0.2030	0.2200	0.2370	0.2540	0.2710	0.2880	0.3050	0.3220	0.3390	0.3560
21	0.1060	0.1240	0.1420	0.1600	0.1780	0.1960	0.2140	0.2320	0.2500	0.2680	0.2860	0.3040	0.3220	0.3400	0.3580	0.3760
22	0.1110	0.1300	0.1490	0.1680	0.1870	0.2060	0.2250	0.2440	0.2630	0.2820	0.3010	0.3200	0.3390	0.3580	0.3770	0.3960
23	0.1160	0.1360	0.1560	0.1760	0.1960	0.2160	0.2360	0.2560	0.2760	0.2960	0.3160	0.3360	0.3560	0.3760	0.3960	0.4160
24	0.1210	0.1420	0.1630	0.1840	0.2050	0.2260	0.2470	0.2680	0.2890	0.3100	0.3310	0.3520	0.3730	0.3940	0.4150	0.4360
25	0.1260	0.1480	0.1700	0.1920	0.2140	0.2360	0.2580	0.2800	0.3020	0.3240	0.3460	0.3680	0.3900	0.4120	0.4340	0.4560
26	0.1310	0.1540	0.1770	0.2000	0.2230	0.2460	0.2690	0.2920	0.3150	0.3380	0.3610	0.3840	0.4070	0.4300	0.4530	0.4760
27	0.1360	0.1600	0.1840	0.2080	0.2320	0.2560	0.2800	0.3040	0.3280	0.3520	0.3760	0.4000	0.4240	0.4480	0.4720	0.4960
28	0.1410	0.1660	0.1910	0.2160	0.2410	0.2660	0.2910	0.3160	0.3410	0.3660	0.3910	0.4160	0.4410	0.4660	0.4910	0.5160
29	0.1460	0.1720	0.1980	0.2240	0.2500	0.2760	0.3020	0.3280	0.3540	0.3800	0.4060	0.4320	0.4580	0.4840	0.5100	0.5360
30	0.1510	0.1780	0.2050	0.2320	0.2590	0.2860	0.3130	0.3400	0.3670	0.3940	0.4210	0.4480	0.4750	0.5020	0.5290	0.5560

A-119C

$\beta = 14.00, \gamma = 3.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0068	0.0067	0.0065	0.0063	0.0061	0.0059	0.0057	0.0055	0.0053	0.0051	0.0049	0.0047	0.0045	0.0043	0.0041	0.0039
2	0.0135	0.0132	0.0129	0.0126	0.0123	0.0120	0.0117	0.0114	0.0111	0.0108	0.0105	0.0102	0.0099	0.0096	0.0093	0.0090
3	0.0201	0.0197	0.0193	0.0189	0.0185	0.0181	0.0177	0.0173	0.0169	0.0165	0.0161	0.0157	0.0153	0.0149	0.0145	0.0141
4	0.0266	0.0261	0.0256	0.0251	0.0246	0.0241	0.0236	0.0231	0.0226	0.0221	0.0216	0.0211	0.0206	0.0201	0.0196	0.0191
5	0.0330	0.0324	0.0318	0.0312	0.0306	0.0300	0.0294	0.0288	0.0282	0.0276	0.0270	0.0264	0.0258	0.0252	0.0246	0.0240
6	0.0393	0.0386	0.0379	0.0372	0.0365	0.0358	0.0351	0.0344	0.0337	0.0330	0.0323	0.0316	0.0309	0.0302	0.0295	0.0288
7	0.0456	0.0448	0.0440	0.0432	0.0424	0.0417	0.0410	0.0403	0.0396	0.0389	0.0383	0.0376	0.0369	0.0362	0.0355	0.0348
8	0.0517	0.0509	0.0501	0.0493	0.0485	0.0477	0.0469	0.0461	0.0453	0.0445	0.0437	0.0429	0.0421	0.0413	0.0405	0.0397
9	0.0577	0.0568	0.0559	0.0551	0.0543	0.0535	0.0527	0.0519	0.0511	0.0503	0.0495	0.0487	0.0479	0.0471	0.0463	0.0455
10	0.0637	0.0627	0.0618	0.0609	0.0601	0.0593	0.0585	0.0577	0.0569	0.0561	0.0553	0.0545	0.0537	0.0529	0.0521	0.0513
11	0.0696	0.0685	0.0675	0.0666	0.0657	0.0648	0.0639	0.0630	0.0621	0.0612	0.0603	0.0595	0.0586	0.0577	0.0568	0.0559
12	0.0754	0.0742	0.0730	0.0718	0.0707	0.0696	0.0685	0.0674	0.0663	0.0652	0.0641	0.0630	0.0619	0.0608	0.0597	0.0586
13	0.0811	0.0798	0.0784	0.0770	0.0756	0.0742	0.0728	0.0714	0.0700	0.0686	0.0671	0.0657	0.0642	0.0627	0.0612	0.0597
14	0.0867	0.0853	0.0838	0.0823	0.0808	0.0793	0.0778	0.0763	0.0748	0.0733	0.0718	0.0703	0.0687	0.0672	0.0656	0.0641
15	0.0922	0.0907	0.0891	0.0875	0.0859	0.0843	0.0827	0.0811	0.0795	0.0779	0.0763	0.0747	0.0731	0.0715	0.0699	0.0683
16	0.0977	0.0961	0.0944	0.0927	0.0910	0.0893	0.0876	0.0859	0.0842	0.0825	0.0808	0.0791	0.0774	0.0757	0.0740	0.0723
17	0.1031	0.1014	0.1000	0.0983	0.0966	0.0949	0.0932	0.0915	0.0898	0.0881	0.0864	0.0847	0.0830	0.0813	0.0796	0.0779
18	0.1084	0.1067	0.1050	0.1033	0.1016	0.1000	0.0983	0.0966	0.0949	0.0932	0.0915	0.0898	0.0881	0.0864	0.0847	0.0830
19	0.1136	0.1119	0.1102	0.1085	0.1068	0.1051	0.1034	0.1017	0.1000	0.0983	0.0966	0.0949	0.0932	0.0915	0.0898	0.0881
20	0.1189	0.1171	0.1154	0.1137	0.1120	0.1103	0.1086	0.1069	0.1052	0.1035	0.1018	0.1001	0.0984	0.0967	0.0950	0.0933
21	0.1239	0.1221	0.1204	0.1187	0.1170	0.1153	0.1136	0.1119	0.1102	0.1085	0.1068	0.1051	0.1034	0.1017	0.0999	0.0982
22	0.1289	0.1271	0.1254	0.1237	0.1220	0.1203	0.1186	0.1169	0.1152	0.1135	0.1118	0.1101	0.1084	0.1067	0.1050	0.1033
23	0.1339	0.1321	0.1304	0.1287	0.1270	0.1253	0.1236	0.1219	0.1202	0.1185	0.1168	0.1151	0.1134	0.1117	0.1100	0.1083
24	0.1389	0.1371	0.1354	0.1337	0.1320	0.1303	0.1286	0.1269	0.1252	0.1235	0.1218	0.1201	0.1184	0.1167	0.1150	0.1133
25	0.1436	0.1419	0.1402	0.1385	0.1368	0.1351	0.1334	0.1317	0.1300	0.1283	0.1266	0.1249	0.1232	0.1215	0.1198	0.1181
26	0.1483	0.1466	0.1449	0.1432	0.1415	0.1398	0.1381	0.1364	0.1347	0.1330	0.1313	0.1296	0.1279	0.1262	0.1245	0.1228
27	0.1530	0.1513	0.1496	0.1479	0.1462	0.1445	0.1428	0.1411	0.1394	0.1377	0.1360	0.1343	0.1326	0.1309	0.1292	0.1275
28	0.1575	0.1558	0.1541	0.1524	0.1507	0.1490	0.1473	0.1456	0.1439	0.1422	0.1405	0.1388	0.1371	0.1354	0.1337	0.1320
29	0.1622	0.1605	0.1588	0.1571	0.1554	0.1537	0.1520	0.1503	0.1486	0.1469	0.1452	0.1435	0.1418	0.1401	0.1384	0.1367
30	0.1667	0.1650	0.1633	0.1616	0.1599	0.1582	0.1565	0.1548	0.1531	0.1514	0.1497	0.1480	0.1463	0.1446	0.1429	0.1412

Best Available Copy







A = 16.00,  $\sigma = 3.0$

$\alpha$

N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0082	0.0081	0.0080	0.0079	0.0078	0.0077	0.0076	0.0075	0.0074	0.0073	0.0072	0.0071	0.0070	0.0069	0.0068	0.0067	0.0066	0.0065	0.0064
2	0.0125	0.0124	0.0123	0.0122	0.0121	0.0120	0.0119	0.0118	0.0117	0.0116	0.0115	0.0114	0.0113	0.0112	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107
3	0.0154	0.0153	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138	0.0137	0.0136
4	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169	0.0168	0.0167	0.0166	0.0165	0.0164	0.0163	0.0162	0.0161	0.0160	0.0159	0.0158	0.0157
5	0.0192	0.0191	0.0190	0.0189	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0184	0.0183	0.0182	0.0181	0.0180	0.0179	0.0178	0.0177	0.0176	0.0175	0.0174
6	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0202	0.0201	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196	0.0195	0.0194	0.0193	0.0192	0.0191	0.0190	0.0189
7	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212	0.0211	0.0210	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203
8	0.0230	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212
9	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233	0.0232	0.0231	0.0230	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221
10	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233	0.0232	0.0231	0.0230
11	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0238
12	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245
13	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252
14	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259
15	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266
16	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273
17	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280
18	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287
19	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294
20	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301
21	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308
22	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315
23	0.0340	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322
24	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329
25	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336
26	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343
27	0.0368	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350
28	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372	0.0371	0.0370	0.0369	0.0368	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357
29	0.0382	0.0381	0.0380	0.0379	0.0378	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372	0.0371	0.0370	0.0369	0.0368	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364
30	0.0389	0.0388	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0379	0.0378	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372	0.0371

A-121

A = 16.00,  $\sigma = 3.0$

$\alpha$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0063	0.0062	0.0060	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048	0.0046	0.0045
2	0.0125	0.0122	0.0120	0.0118	0.0115	0.0114	0.0112	0.0110	0.0108	0.0104	0.0101	0.0098	0.0095	0.0092	0.0090
3	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176	0.0173	0.0170	0.0167	0.0164	0.0161	0.0156	0.0151	0.0147	0.0142	0.0138	0.0134
4	0.0245	0.0241	0.0237	0.0233	0.0229	0.0225	0.0221	0.0217	0.0214	0.0207	0.0201	0.0195	0.0189	0.0184	0.0179
5	0.0305	0.0299	0.0294	0.0289	0.0284	0.0280	0.0275	0.0271	0.0266	0.0258	0.0250	0.0243	0.0235	0.0229	0.0223
6	0.0353	0.0357	0.0351	0.0345	0.0339	0.0334	0.0328	0.0323	0.0313	0.0308	0.0299	0.0293	0.0282	0.0274	0.0266
7	0.0420	0.0413	0.0407	0.0400	0.0394	0.0387	0.0381	0.0375	0.0363	0.0358	0.0347	0.0337	0.0327	0.0318	0.0310
8	0.0477	0.0469	0.0462	0.0455	0.0447	0.0440	0.0433	0.0427	0.0420	0.0409	0.0395	0.0384	0.0373	0.0363	0.0353
9	0.0533	0.0525	0.0516	0.0508	0.0500	0.0493	0.0485	0.0478	0.0470	0.0456	0.0443	0.0430	0.0418	0.0406	0.0396
10	0.0588	0.0579	0.0570	0.0562	0.0553	0.0545	0.0536	0.0528	0.0520	0.0505	0.0490	0.0476	0.0463	0.0450	0.0438
11	0.0642	0.0633	0.0623	0.0614	0.0605	0.0596	0.0587	0.0578	0.0569	0.0553	0.0537	0.0522	0.0507	0.0494	0.0480
12	0.0695	0.0686	0.0675	0.0666	0.0656	0.0647	0.0637	0.0628	0.0618	0.0600	0.0583	0.0567	0.0551	0.0537	0.0522
13	0.0748	0.0738	0.0723	0.0717	0.0707	0.0697	0.0687	0.0677	0.0667	0.0648	0.0629	0.0612	0.0595	0.0579	0.0564
14	0.0800	0.0790	0.0773	0.0765	0.0757	0.0746	0.0736	0.0725	0.0715	0.0695	0.0675	0.0657	0.0639	0.0622	0.0606
15	0.0851	0.0841	0.0824	0.0813	0.0801	0.0789	0.0784	0.0773	0.0762	0.0741	0.0721	0.0701	0.0682	0.0664	0.0647
16	0.0902	0.0891	0.0874	0.0866	0.0856	0.0844	0.0833	0.0821	0.0810	0.0787	0.0766	0.0745	0.0725	0.0706	0.0688
17	0.0952	0.0940	0.0924	0.0917	0.0905	0.0892	0.0880	0.0868	0.0856	0.0833	0.0810	0.0789	0.0768	0.0748	0.0729
18	0.1001	0.0989	0.0977	0.0965	0.0953	0.0940	0.0927	0.0915	0.0902	0.0878	0.0855	0.0832	0.0810	0.0789	0.0769
19	0.1049	0.1038	0.1025	0.1013	0.1000	0.0987	0.0974	0.0961	0.0948	0.0923	0.0899	0.0875	0.0852	0.0830	0.0809
20	0.1097	0.1085	0.1071	0.1059	0.1047	0.1034	0.1023	0.1007	0.0994	0.0968	0.0942	0.0918	0.0894	0.0871	0.0849
21	0.1144	0.1132	0.1119	0.1107	0.1093	0.1080	0.1066	0.1052	0.1039	0.1012	0.0985	0.0960	0.0935	0.0912	0.0889
22	0.1191	0.1179	0.1166	0.1153	0.1139	0.1126	0.1111	0.1097	0.1083	0.1056	0.1028	0.1002	0.0977	0.0952	0.0929
23	0.1237	0.1225	0.1212	0.1199	0.1185	0.1171	0.1156	0.1142	0.1124	0.1099	0.1071	0.1044	0.1017	0.0992	0.0968
24	0.1282	0.1270	0.1257	0.1244	0.1230	0.1215	0.1201	0.1186	0.1171	0.1142	0.1113	0.1085	0.1056	0.1032	0.1007
25	0.1326	0.1315	0.1302	0.1284	0.1274	0.1260	0.1245	0.1230	0.1215	0.1185	0.1155	0.1126	0.1098	0.1071	0.1045
26	0.1370	0.1359	0.1346	0.1333	0.1318	0.1304	0.1288	0.1273	0.1258	0.1227	0.1197	0.1167	0.1138	0.1111	0.1084
27	0.1414	0.1403	0.1390	0.1376	0.1362	0.1347	0.1332	0.1316	0.1300	0.1269	0.1238	0.1208	0.1178	0.1150	0.1122
28	0.1457	0.1446	0.1433	0.1420	0.1405	0.1390	0.1374	0.1359	0.1343	0.1311	0.1279	0.1248	0.1218	0.1188	0.1160
29	0.1499	0.1488	0.1475	0.1462	0.1448	0.1432	0.1417	0.1401	0.1384	0.1352	0.1320	0.1288	0.1257	0.1227	0.1198
30	0.1541	0.1530	0.1514	0.1500	0.1484	0.1476	0.1459	0.1442	0.1425	0.1393	0.1360	0.1328	0.1296	0.1265	0.1236



N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	9.00	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0000	0.0000	0.0012	0.0024	0.0036	0.0048	0.0060	0.0072	0.0084	0.0096	0.0108	0.0120	0.0132	0.0144	0.0156	0.0168
2	0.0000	0.0000	0.0024	0.0048	0.0072	0.0096	0.0120	0.0144	0.0168	0.0192	0.0216	0.0240	0.0264	0.0288	0.0312	0.0336
3	0.0000	0.0000	0.0048	0.0096	0.0144	0.0192	0.0240	0.0288	0.0336	0.0384	0.0432	0.0480	0.0528	0.0576	0.0624	0.0672
4	0.0000	0.0000	0.0072	0.0144	0.0216	0.0288	0.0360	0.0432	0.0504	0.0576	0.0648	0.0720	0.0792	0.0864	0.0936	0.1008
5	0.0000	0.0000	0.0096	0.0192	0.0288	0.0384	0.0480	0.0576	0.0672	0.0768	0.0864	0.0960	0.1056	0.1152	0.1248	0.1344
6	0.0000	0.0000	0.0120	0.0240	0.0360	0.0480	0.0600	0.0720	0.0840	0.0960	0.1080	0.1200	0.1320	0.1440	0.1560	0.1680
7	0.0000	0.0000	0.0144	0.0288	0.0432	0.0576	0.0720	0.0864	0.1008	0.1152	0.1296	0.1440	0.1584	0.1728	0.1872	0.2016
8	0.0000	0.0000	0.0168	0.0336	0.0504	0.0672	0.0840	0.1008	0.1176	0.1344	0.1512	0.1680	0.1848	0.2016	0.2184	0.2352
9	0.0000	0.0000	0.0192	0.0384	0.0576	0.0768	0.0960	0.1152	0.1344	0.1536	0.1728	0.1920	0.2112	0.2304	0.2496	0.2688
10	0.0000	0.0000	0.0216	0.0432	0.0648	0.0864	0.1080	0.1296	0.1512	0.1728	0.1944	0.2160	0.2376	0.2592	0.2808	0.3024
11	0.0000	0.0000	0.0240	0.0480	0.0720	0.0960	0.1200	0.1440	0.1680	0.1920	0.2160	0.2400	0.2640	0.2880	0.3120	0.3360
12	0.0000	0.0000	0.0264	0.0528	0.0792	0.1056	0.1320	0.1584	0.1848	0.2112	0.2376	0.2640	0.2904	0.3168	0.3432	0.3696
13	0.0000	0.0000	0.0288	0.0576	0.0864	0.1152	0.1440	0.1728	0.2016	0.2304	0.2592	0.2880	0.3168	0.3456	0.3744	0.4032
14	0.0000	0.0000	0.0312	0.0624	0.0936	0.1248	0.1560	0.1872	0.2184	0.2496	0.2808	0.3120	0.3432	0.3744	0.4056	0.4368
15	0.0000	0.0000	0.0336	0.0672	0.1008	0.1344	0.1680	0.2016	0.2352	0.2688	0.3024	0.3360	0.3696	0.4032	0.4368	0.4704
16	0.0000	0.0000	0.0360	0.0720	0.1080	0.1440	0.1800	0.2160	0.2520	0.2880	0.3240	0.3600	0.3960	0.4320	0.4680	0.5040
17	0.0000	0.0000	0.0384	0.0768	0.1152	0.1536	0.1920	0.2304	0.2688	0.3072	0.3456	0.3840	0.4224	0.4608	0.4992	0.5376
18	0.0000	0.0000	0.0408	0.0816	0.1224	0.1632	0.2040	0.2448	0.2856	0.3264	0.3672	0.4080	0.4488	0.4896	0.5304	0.5712
19	0.0000	0.0000	0.0432	0.0864	0.1296	0.1728	0.2160	0.2592	0.3024	0.3456	0.3888	0.4320	0.4752	0.5184	0.5616	0.6048
20	0.0000	0.0000	0.0456	0.0912	0.1368	0.1824	0.2280	0.2736	0.3192	0.3648	0.4104	0.4560	0.5016	0.5472	0.5928	0.6384
21	0.0000	0.0000	0.0480	0.0960	0.1440	0.1920	0.2400	0.2880	0.3360	0.3840	0.4320	0.4800	0.5280	0.5760	0.6240	0.6720
22	0.0000	0.0000	0.0504	0.1008	0.1512	0.2016	0.2520	0.3024	0.3528	0.4032	0.4536	0.5040	0.5544	0.6048	0.6552	0.7056
23	0.0000	0.0000	0.0528	0.1056	0.1584	0.2112	0.2640	0.3168	0.3696	0.4224	0.4752	0.5280	0.5808	0.6336	0.6864	0.7392
24	0.0000	0.0000	0.0552	0.1104	0.1656	0.2208	0.2760	0.3312	0.3864	0.4416	0.4968	0.5520	0.6072	0.6624	0.7176	0.7728
25	0.0000	0.0000	0.0576	0.1152	0.1728	0.2304	0.2880	0.3456	0.4032	0.4608	0.5184	0.5760	0.6336	0.6912	0.7488	0.8064
26	0.0000	0.0000	0.0600	0.1200	0.1800	0.2400	0.3000	0.3600	0.4200	0.4800	0.5400	0.6000	0.6600	0.7200	0.7800	0.8400
27	0.0000	0.0000	0.0624	0.1248	0.1872	0.2496	0.3120	0.3744	0.4368	0.4992	0.5616	0.6240	0.6864	0.7488	0.8112	0.8736
28	0.0000	0.0000	0.0648	0.1296	0.1944	0.2608	0.3264	0.3920	0.4576	0.5232	0.5888	0.6544	0.7200	0.7856	0.8512	0.9168
29	0.0000	0.0000	0.0672	0.1344	0.2016	0.2700	0.3384	0.4068	0.4752	0.5436	0.6120	0.6804	0.7488	0.8172	0.8856	0.9540
30	0.0000	0.0000	0.0696	0.1392	0.2088	0.2800	0.3512	0.4224	0.4936	0.5648	0.6360	0.7072	0.7784	0.8496	0.9208	0.9920

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0135	0.0131	0.0127	0.0123	0.0119	0.0116	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0094	0.0089	0.0085	0.0081	0.0077
2	0.0258	0.0260	0.0253	0.0245	0.0237	0.0230	0.0223	0.0216	0.0210	0.0203	0.0198	0.0187	0.0178	0.0169	0.0161	0.0153
3	0.0399	0.0398	0.0376	0.0365	0.0354	0.0343	0.0333	0.0323	0.0313	0.0303	0.0296	0.0280	0.0265	0.0250	0.0234	0.0229
4	0.0529	0.0514	0.0499	0.0484	0.0469	0.0455	0.0441	0.0428	0.0416	0.0404	0.0392	0.0371	0.0352	0.0335	0.0319	0.0304
5	0.0656	0.0638	0.0613	0.0601	0.0583	0.0565	0.0549	0.0532	0.0517	0.0503	0.0488	0.0462	0.0438	0.0416	0.0397	0.0378
6	0.0783	0.0761	0.0739	0.0717	0.0695	0.0675	0.0655	0.0635	0.0617	0.0598	0.0583	0.0552	0.0523	0.0498	0.0474	0.0452
7	0.0907	0.0882	0.0856	0.0831	0.0805	0.0783	0.0759	0.0737	0.0716	0.0697	0.0677	0.0641	0.0608	0.0578	0.0551	0.0526
8	0.1029	0.1001	0.0972	0.0944	0.0916	0.0893	0.0863	0.0838	0.0814	0.0790	0.0770	0.0729	0.0692	0.0658	0.0627	0.0599
9	0.1150	0.1119	0.1087	0.1056	0.1025	0.0995	0.0966	0.0938	0.0911	0.0881	0.0861	0.0816	0.0775	0.0737	0.0702	0.0671
10	0.1270	0.1235	0.1200	0.1166	0.1132	0.1099	0.1067	0.1037	0.1007	0.0977	0.0953	0.0903	0.0857	0.0815	0.0777	0.0743
11	0.1388	0.1350	0.1312	0.1274	0.1238	0.1202	0.1167	0.1134	0.1102	0.1070	0.1043	0.0988	0.0939	0.0893	0.0852	0.0814
12	0.1504	0.1463	0.1423	0.1382	0.1342	0.1304	0.1265	0.1231	0.1196	0.1163	0.1132	0.1073	0.1019	0.0970	0.0925	0.0884
13	0.1618	0.1575	0.1531	0.1488	0.1445	0.1404	0.1364	0.1326	0.1289	0.1254	0.1220	0.1157	0.1099	0.1047	0.0999	0.0954
14	0.1731	0.1685	0.1639	0.1593	0.1548	0.1504	0.1461	0.1420	0.1381	0.1341	0.1308	0.1240	0.1179	0.1123	0.1071	0.1024
15	0.1843	0.1794	0.1745	0.1696	0.1649	0.1602	0.1557	0.1514	0.1472	0.1430	0.1394	0.1323	0.1258	0.1198	0.1143	0.1093
16	0.1953	0.1902	0.1850	0.1799	0.1748	0.1695	0.1645	0.1596	0.1552	0.1508	0.1460	0.1404	0.1335	0.1272	0.1214	0.1161
17	0.2051	0.2000	0.1945	0.1890	0.1834	0.1779	0.1725	0.1672	0.1621	0.1570	0.1516	0.1455	0.1386	0.1325	0.1265	0.1229
18	0.2168	0.2113	0.2056	0.1999	0.1944	0.1889	0.1833	0.1778	0.1725	0.1672	0.1619	0.1556	0.1489	0.1420	0.1356	0.1297
19	0.2274	0.2216	0.2157	0.2098	0.2040	0.1984	0.1928	0.1877	0.1827	0.1777	0.1723	0.1665	0.1595	0.1525	0.1455	0.1394
20	0.2378	0.2318	0.2255	0.2195	0.2135	0.2077	0.2020	0.1966	0.1913	0.1860	0.1804	0.1744	0.1674	0.1604	0.1534	0.1470
21	0.2481	0.2418	0.2355	0.2291	0.2229	0.2168	0.2108	0.2053	0.1998	0.1946	0.1890	0.1830	0.1760	0.1690	0.1620	0.1561
22	0.2582	0.2518	0.2452	0.2386	0.2322	0.2259	0.2198	0.2139	0.2083	0.2026	0.1976	0.1915	0.1845	0.1775	0.1705	0.1646
23	0.2682	0.2616	0.2548	0.2480	0.2414	0.2349	0.2286	0.2225	0.2166	0.2106	0.2056	0.1995	0.1925	0.1855	0.1785	0.1726
24	0.2781	0.2712	0.2642	0.2573	0.2504	0.2437	0.2372	0.2310	0.2249	0.2189	0.2131	0.2070	0.2010	0.1950	0.1890	0.1830
25	0.2878	0.2808	0.2736	0.2664	0.2594	0.2525	0.2458	0.2393	0.2331	0.2270	0.2214	0.2156	0.2097	0.2038	0.1979	0.1920
26	0.2974	0.2902	0.2829	0.2754	0.2682	0.2611	0.2542	0.2476	0.2412	0.2350	0.2291	0.2234	0.2175	0.2116	0.2057	0.1998
27	0.3069	0.2995	0.2919	0.2844	0.2769	0.2697	0.2626	0.2558	0.2492	0.2428	0.2368	0.2310	0.2251	0.2192	0.2133	0.2074
28	0.3162	0.3085	0.3009	0.2932	0.2856	0.2781	0.2709	0.2639	0.2571	0.2504	0.2444	0.2387	0.2329	0.2271	0.2212	0.2153
29	0.3254	0.3177	0.3099	0.3021	0.2944	0.2869	0.2794	0.2721	0.2650	0.2581	0.2519	0.2460	0.2401	0.2342	0.2283	0.2224
30	0.3345	0.3266	0.3186	0.3105	0.3025	0.2947	0.2871	0.2798	0.2727	0.2658	0.2594	0.2531	0.2468	0.2405	0.2342	0.2279



$\theta = 0.1, \tau = 4.0$

$\alpha$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0000	0.0002	0.0011	0.0025	0.0044	0.0062	0.0100	0.0137	0.0174	0.0210	0.0246	0.0282	0.0318	0.0141	0.0137
2	0.0000	0.0004	0.0012	0.0026	0.0045	0.0073	0.0119	0.0165	0.0211	0.0257	0.0303	0.0349	0.0395	0.0279	0.0273
3	0.0000	0.0007	0.0014	0.0028	0.0048	0.0082	0.0134	0.0186	0.0238	0.0290	0.0342	0.0394	0.0446	0.0316	0.0306
4	0.0000	0.0009	0.0016	0.0031	0.0052	0.0089	0.0146	0.0203	0.0260	0.0317	0.0374	0.0431	0.0488	0.0358	0.0347
5	0.0000	0.0011	0.0018	0.0034	0.0056	0.0097	0.0160	0.0223	0.0286	0.0349	0.0412	0.0475	0.0538	0.0408	0.0397
6	0.0000	0.0013	0.0020	0.0037	0.0060	0.0105	0.0174	0.0243	0.0312	0.0381	0.0450	0.0519	0.0588	0.0458	0.0447
7	0.0001	0.0015	0.0022	0.0040	0.0064	0.0114	0.0188	0.0262	0.0336	0.0410	0.0484	0.0558	0.0632	0.0502	0.0491
8	0.0001	0.0017	0.0024	0.0043	0.0068	0.0121	0.0200	0.0279	0.0358	0.0437	0.0516	0.0595	0.0674	0.0544	0.0533
9	0.0001	0.0019	0.0026	0.0046	0.0072	0.0129	0.0214	0.0293	0.0372	0.0451	0.0530	0.0609	0.0688	0.0558	0.0547
10	0.0001	0.0021	0.0028	0.0049	0.0076	0.0137	0.0228	0.0307	0.0386	0.0465	0.0544	0.0623	0.0702	0.0572	0.0561
11	0.0001	0.0023	0.0030	0.0051	0.0079	0.0143	0.0239	0.0318	0.0397	0.0476	0.0555	0.0634	0.0713	0.0583	0.0572
12	0.0001	0.0025	0.0032	0.0054	0.0082	0.0155	0.0256	0.0335	0.0414	0.0493	0.0572	0.0651	0.0730	0.0600	0.0589
13	0.0001	0.0027	0.0034	0.0057	0.0086	0.0161	0.0266	0.0345	0.0424	0.0503	0.0582	0.0661	0.0740	0.0610	0.0599
14	0.0001	0.0029	0.0036	0.0059	0.0089	0.0168	0.0277	0.0356	0.0435	0.0514	0.0593	0.0672	0.0751	0.0621	0.0610
15	0.0001	0.0031	0.0038	0.0061	0.0092	0.0174	0.0287	0.0366	0.0445	0.0524	0.0603	0.0682	0.0761	0.0631	0.0620
16	0.0001	0.0033	0.0040	0.0063	0.0095	0.0180	0.0300	0.0379	0.0458	0.0537	0.0616	0.0695	0.0774	0.0644	0.0633
17	0.0001	0.0035	0.0042	0.0065	0.0098	0.0187	0.0311	0.0390	0.0469	0.0548	0.0627	0.0706	0.0785	0.0655	0.0644
18	0.0001	0.0037	0.0044	0.0067	0.0101	0.0192	0.0318	0.0397	0.0476	0.0555	0.0634	0.0713	0.0792	0.0662	0.0651
19	0.0001	0.0039	0.0046	0.0069	0.0104	0.0198	0.0326	0.0405	0.0484	0.0563	0.0642	0.0721	0.0800	0.0670	0.0659
20	0.0001	0.0041	0.0048	0.0071	0.0106	0.0202	0.0332	0.0411	0.0490	0.0569	0.0648	0.0727	0.0806	0.0676	0.0665
21	0.0002	0.0043	0.0050	0.0073	0.0108	0.0206	0.0339	0.0418	0.0497	0.0576	0.0655	0.0734	0.0813	0.0683	0.0672
22	0.0002	0.0045	0.0052	0.0075	0.0110	0.0210	0.0345	0.0424	0.0503	0.0582	0.0661	0.0740	0.0819	0.0689	0.0678
23	0.0002	0.0046	0.0053	0.0076	0.0112	0.0214	0.0350	0.0429	0.0508	0.0587	0.0666	0.0745	0.0824	0.0694	0.0683
24	0.0002	0.0048	0.0055	0.0078	0.0114	0.0218	0.0356	0.0435	0.0514	0.0593	0.0672	0.0751	0.0830	0.0700	0.0689
25	0.0002	0.0050	0.0057	0.0080	0.0116	0.0222	0.0362	0.0441	0.0520	0.0599	0.0678	0.0757	0.0836	0.0706	0.0695
26	0.0002	0.0052	0.0059	0.0081	0.0118	0.0226	0.0368	0.0447	0.0526	0.0605	0.0684	0.0763	0.0842	0.0712	0.0701
27	0.0002	0.0054	0.0061	0.0083	0.0120	0.0230	0.0374	0.0453	0.0532	0.0611	0.0690	0.0769	0.0848	0.0718	0.0707
28	0.0002	0.0055	0.0062	0.0084	0.0122	0.0234	0.0380	0.0459	0.0538	0.0617	0.0696	0.0775	0.0854	0.0724	0.0713
29	0.0002	0.0057	0.0064	0.0086	0.0124	0.0238	0.0386	0.0465	0.0544	0.0623	0.0702	0.0781	0.0860	0.0730	0.0719
30	0.0002	0.0059	0.0066	0.0088	0.0126	0.0242	0.0392	0.0471	0.0550	0.0629	0.0708	0.0787	0.0866	0.0736	0.0725

A-123

$\theta = 0.2, \tau = 4.0$

$\alpha$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0133	0.0130	0.0125	0.0122	0.0118	0.0114	0.0111	0.0108	0.0104	0.0099	0.0093	0.0088	0.0084	0.0076
2	0.0265	0.0257	0.0250	0.0242	0.0235	0.0227	0.0221	0.0214	0.0208	0.0203	0.0195	0.0188	0.0184	0.0176
3	0.0395	0.0383	0.0372	0.0361	0.0354	0.0349	0.0342	0.0339	0.0331	0.0323	0.0316	0.0309	0.0305	0.0297
4	0.0523	0.0508	0.0493	0.0479	0.0463	0.0450	0.0435	0.0423	0.0411	0.0398	0.0387	0.0374	0.0369	0.0361
5	0.0649	0.0630	0.0612	0.0594	0.0574	0.0559	0.0542	0.0526	0.0511	0.0493	0.0477	0.0464	0.0459	0.0451
6	0.0773	0.0751	0.0730	0.0718	0.0697	0.0677	0.0654	0.0628	0.0610	0.0597	0.0577	0.0564	0.0559	0.0551
7	0.0896	0.0871	0.0846	0.0821	0.0797	0.0773	0.0751	0.0729	0.0708	0.0689	0.0674	0.0659	0.0654	0.0646
8	0.1017	0.0983	0.0950	0.0932	0.0903	0.0879	0.0853	0.0829	0.0805	0.0781	0.0757	0.0734	0.0729	0.0721
9	0.1136	0.1105	0.1074	0.1042	0.1012	0.0983	0.0954	0.0927	0.0901	0.0872	0.0848	0.0824	0.0819	0.0811
10	0.1254	0.1220	0.1185	0.1151	0.1119	0.1086	0.1054	0.1024	0.0996	0.0962	0.0933	0.0909	0.0904	0.0896
11	0.1370	0.1333	0.1296	0.1259	0.1222	0.1187	0.1153	0.1121	0.1090	0.1051	0.0998	0.0949	0.0944	0.0936
12	0.1485	0.1445	0.1404	0.1355	0.1326	0.1288	0.1251	0.1216	0.1183	0.1150	0.1117	0.1089	0.1084	0.1076
13	0.1597	0.1555	0.1512	0.1469	0.1426	0.1387	0.1348	0.1311	0.1274	0.1240	0.1207	0.1179	0.1174	0.1166
14	0.1703	0.1664	0.1613	0.1573	0.1533	0.1485	0.1444	0.1404	0.1365	0.1329	0.1294	0.1266	0.1261	0.1253
15	0.1819	0.1771	0.1723	0.1675	0.1628	0.1582	0.1538	0.1496	0.1455	0.1419	0.1384	0.1356	0.1351	0.1343
16	0.1927	0.1877	0.1826	0.1776	0.1725	0.1674	0.1632	0.1587	0.1546	0.1508	0.1473	0.1444	0.1439	0.1431
17	0.2034	0.1981	0.1923	0.1875	0.1824	0.1773	0.1724	0.1678	0.1632	0.1588	0.1553	0.1524	0.1519	0.1511
18	0.2139	0.2084	0.2029	0.1974	0.1923	0.1867	0.1815	0.1767	0.1720	0.1674	0.1638	0.1609	0.1604	0.1596
19	0.2243	0.2186	0.2128	0.2071	0.2014	0.1960	0.1906	0.1855	0.1806	0.1753	0.1708	0.1668	0.1663	0.1655
20	0.2345	0.2286	0.2226	0.2167	0.2103	0.2051	0.1996	0.1944	0.1891	0.1839	0.1788	0.1744	0.1739	0.1731
21	0.2446	0.2385	0.2324	0.2261	0.2201	0.2142	0.2084	0.2029	0.1976	0.1923	0.1873	0.1829	0.1824	0.1816
22	0.2546	0.2483	0.2413	0.2355	0.2292	0.2231	0.2172	0.2114	0.2059	0.2003	0.1953	0.1909	0.1904	0.1896
23	0.2644	0.2579	0.2513	0.2447	0.2383	0.2319	0.2258	0.2199	0.2142	0.2084	0.2034	0.1989	0.1984	0.1976
24	0.2741	0.2674	0.2606	0.2541	0.2472	0.2407	0.2343	0.2282	0.2223	0.2160	0.2100	0.2054	0.2049	0.2041
25	0.2837	0.2769	0.2699	0.2634	0.2560	0.2493	0.2428	0.2365	0.2304	0.2240	0.2180	0.2134	0.2129	0.2121
26	0.2931	0.2861	0.2793	0.2718	0.2647	0.2578	0.2512	0.2447	0.2384	0.2321	0.2261	0.2214	0.2209	0.2201
27	0.3024	0.2952	0.2879	0.2806	0.2733	0.2663	0.2594	0.2528	0.2464	0.2401	0.2341	0.2294	0.2289	0.2281
28	0.3115	0.3042	0.2967	0.2893	0.2814	0.2746	0.2676	0.2608	0.2542	0.2478	0.2418	0.2371	0.2366	0.2358
29	0.3206	0.3131	0.3055	0.2978	0.2903	0.2829	0.2757	0.2687	0.2619	0.2553	0.2493	0.2446	0.2441	0.2433
30	0.3295	0.3219	0.3141	0.3063	0.2985	0.2910	0.2835	0.2765	0.2696	0.2629	0.2569	0.2522	0.2517	0.2509

Available Copy



N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0002	0.0011	0.0025	0.0044	0.0066	0.0092	0.0114	0.0133	0.0149	0.0163	0.0175	0.0186	0.0195	0.0203	0.0210
2	0.0005	0.0021	0.0045	0.0074	0.0106	0.0141	0.0171	0.0196	0.0216	0.0232	0.0245	0.0256	0.0265	0.0272	0.0278
3	0.0008	0.0031	0.0064	0.0107	0.0154	0.0203	0.0252	0.0301	0.0349	0.0396	0.0441	0.0484	0.0525	0.0564	0.0601
4	0.0011	0.0044	0.0088	0.0141	0.0196	0.0252	0.0307	0.0361	0.0414	0.0465	0.0514	0.0561	0.0606	0.0649	0.0690
5	0.0014	0.0055	0.0110	0.0174	0.0241	0.0309	0.0376	0.0441	0.0504	0.0565	0.0624	0.0681	0.0735	0.0786	0.0835
6	0.0017	0.0066	0.0132	0.0207	0.0284	0.0361	0.0437	0.0511	0.0583	0.0653	0.0720	0.0784	0.0845	0.0903	0.0958
7	0.0020	0.0077	0.0154	0.0239	0.0324	0.0408	0.0491	0.0572	0.0651	0.0727	0.0800	0.0870	0.0937	0.1001	0.1062
8	0.0023	0.0088	0.0176	0.0271	0.0364	0.0456	0.0546	0.0634	0.0720	0.0803	0.0883	0.0960	0.1034	0.1105	0.1173
9	0.0026	0.0101	0.0200	0.0304	0.0406	0.0506	0.0603	0.0697	0.0788	0.0875	0.0958	0.1037	0.1112	0.1183	0.1250
10	0.0029	0.0113	0.0222	0.0334	0.0444	0.0552	0.0657	0.0758	0.0855	0.0948	0.1037	0.1122	0.1203	0.1279	0.1351
11	0.0032	0.0125	0.0240	0.0360	0.0478	0.0594	0.0708	0.0818	0.0923	0.1023	0.1118	0.1208	0.1293	0.1373	0.1448
12	0.0035	0.0137	0.0256	0.0384	0.0509	0.0632	0.0752	0.0867	0.0976	0.1080	0.1179	0.1272	0.1359	0.1440	0.1515
13	0.0038	0.0149	0.0272	0.0408	0.0539	0.0667	0.0791	0.0910	0.1024	0.1133	0.1236	0.1332	0.1420	0.1501	0.1575
14	0.0041	0.0161	0.0288	0.0434	0.0571	0.0706	0.0837	0.0963	0.1084	0.1200	0.1311	0.1416	0.1514	0.1605	0.1689
15	0.0044	0.0172	0.0304	0.0460	0.0604	0.0746	0.0884	0.1017	0.1145	0.1268	0.1385	0.1496	0.1600	0.1697	0.1786
16	0.0047	0.0183	0.0320	0.0486	0.0636	0.0785	0.0930	0.1070	0.1205	0.1334	0.1457	0.1573	0.1682	0.1781	0.1871
17	0.0050	0.0193	0.0336	0.0508	0.0664	0.0818	0.0966	0.1109	0.1246	0.1374	0.1496	0.1611	0.1719	0.1817	0.1906
18	0.0053	0.0204	0.0352	0.0534	0.0696	0.0856	0.1012	0.1163	0.1308	0.1444	0.1571	0.1690	0.1798	0.1895	0.1983
19	0.0056	0.0215	0.0368	0.0558	0.0726	0.0893	0.1056	0.1214	0.1366	0.1501	0.1627	0.1745	0.1852	0.1948	0.2035
20	0.0059	0.0226	0.0384	0.0582	0.0756	0.0928	0.1096	0.1258	0.1414	0.1559	0.1684	0.1799	0.1905	0.1999	0.2086
21	0.0062	0.0237	0.0400	0.0606	0.0786	0.0964	0.1137	0.1303	0.1463	0.1607	0.1731	0.1845	0.1949	0.2042	0.2127
22	0.0065	0.0248	0.0416	0.0630	0.0816	0.0999	0.1177	0.1348	0.1512	0.1665	0.1787	0.1899	0.1999	0.2091	0.2177
23	0.0068	0.0259	0.0432	0.0654	0.0846	0.1034	0.1217	0.1394	0.1565	0.1726	0.1846	0.1955	0.2053	0.2144	0.2229
24	0.0071	0.0270	0.0448	0.0680	0.0878	0.1071	0.1258	0.1439	0.1613	0.1779	0.1896	0.1999	0.2095	0.2184	0.2269
25	0.0074	0.0281	0.0464	0.0700	0.0904	0.1102	0.1294	0.1480	0.1658	0.1827	0.1942	0.2045	0.2139	0.2226	0.2309
26	0.0077	0.0292	0.0480	0.0726	0.0936	0.1139	0.1336	0.1528	0.1714	0.1889	0.2002	0.2103	0.2196	0.2281	0.2362
27	0.0080	0.0303	0.0500	0.0756	0.0968	0.1176	0.1378	0.1574	0.1763	0.1936	0.2047	0.2147	0.2239	0.2323	0.2401
28	0.0083	0.0314	0.0516	0.0780	0.0998	0.1212	0.1419	0.1625	0.1819	0.1999	0.2118	0.2216	0.2306	0.2387	0.2463
29	0.0086	0.0325	0.0532	0.0804	0.1028	0.1246	0.1458	0.1669	0.1868	0.2045	0.2162	0.2259	0.2347	0.2426	0.2499
30	0.0089	0.0336	0.0548	0.0828	0.1058	0.1281	0.1498	0.1715	0.1927	0.2102	0.2217	0.2303	0.2381	0.2457	0.2529

A-124C

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0132	0.0125	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
2	0.0252	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254	0.0254
3	0.0390	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391	0.0391
4	0.0515	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516	0.0516
5	0.0641	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642	0.0642
6	0.0764	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765	0.0765
7	0.0885	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886	0.0886
8	0.1004	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005	0.1005
9	0.1122	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123	0.1123
10	0.1238	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239
11	0.1352	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353	0.1353
12	0.1465	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466	0.1466
13	0.1576	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577	0.1577
14	0.1686	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687	0.1687
15	0.1794	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795	0.1795
16	0.1900	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901	0.1901
17	0.2005	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006	0.2006
18	0.2109	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110
19	0.2211	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212	0.2212
20	0.2312	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313	0.2313
21	0.2411	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412	0.2412
22	0.2509	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510	0.2510
23	0.2606	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607	0.2607
24	0.2701	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702
25	0.2795	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796	0.2796
26	0.2887	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888	0.2888
27	0.2979	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980	0.2980
28	0.3069	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070	0.3070
29	0.3157	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158	0.3158
30	0.3245	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246	0.3246

Available Copy



$$A = 0.50, X = 40$$

	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.3011	0.3025	0.3044	0.3062	0.3076	0.3089	0.3103	0.3117	0.3130	0.3144	0.3156	0.3168	0.3179	0.3188	0.3194
2	0.3023	0.3037	0.3056	0.3074	0.3088	0.3101	0.3115	0.3128	0.3141	0.3153	0.3165	0.3176	0.3186	0.3194	0.3200
3	0.3032	0.3046	0.3065	0.3083	0.3097	0.3110	0.3123	0.3135	0.3147	0.3158	0.3169	0.3179	0.3188	0.3195	0.3201
4	0.3037	0.3051	0.3070	0.3088	0.3102	0.3115	0.3127	0.3139	0.3150	0.3161	0.3171	0.3181	0.3189	0.3196	0.3202
5	0.3042	0.3056	0.3075	0.3093	0.3107	0.3119	0.3131	0.3142	0.3153	0.3163	0.3173	0.3182	0.3191	0.3198	0.3204
6	0.3046	0.3060	0.3079	0.3097	0.3111	0.3123	0.3134	0.3145	0.3155	0.3165	0.3174	0.3183	0.3191	0.3198	0.3204
7	0.3050	0.3064	0.3083	0.3101	0.3115	0.3127	0.3138	0.3148	0.3158	0.3167	0.3176	0.3185	0.3193	0.3199	0.3205
8	0.3053	0.3067	0.3086	0.3104	0.3118	0.3130	0.3141	0.3151	0.3161	0.3170	0.3179	0.3187	0.3195	0.3201	0.3207
9	0.3057	0.3071	0.3090	0.3108	0.3122	0.3134	0.3145	0.3155	0.3164	0.3173	0.3181	0.3189	0.3196	0.3202	0.3208
10	0.3060	0.3074	0.3093	0.3111	0.3125	0.3137	0.3147	0.3157	0.3166	0.3175	0.3183	0.3191	0.3198	0.3204	0.3210
11	0.3063	0.3077	0.3096	0.3114	0.3128	0.3140	0.3150	0.3160	0.3169	0.3178	0.3186	0.3194	0.3201	0.3207	0.3213
12	0.3066	0.3080	0.3099	0.3117	0.3131	0.3143	0.3153	0.3163	0.3172	0.3180	0.3188	0.3195	0.3202	0.3208	0.3214
13	0.3069	0.3083	0.3102	0.3120	0.3134	0.3146	0.3156	0.3166	0.3175	0.3183	0.3191	0.3198	0.3204	0.3210	0.3216
14	0.3072	0.3086	0.3105	0.3123	0.3137	0.3149	0.3159	0.3168	0.3177	0.3185	0.3192	0.3199	0.3205	0.3211	0.3217
15	0.3075	0.3089	0.3108	0.3126	0.3140	0.3152	0.3162	0.3171	0.3180	0.3188	0.3195	0.3201	0.3207	0.3213	0.3219
16	0.3078	0.3092	0.3111	0.3129	0.3143	0.3155	0.3165	0.3174	0.3183	0.3191	0.3198	0.3204	0.3210	0.3216	0.3222
17	0.3081	0.3095	0.3114	0.3132	0.3146	0.3158	0.3168	0.3177	0.3186	0.3193	0.3200	0.3206	0.3212	0.3218	0.3224
18	0.3084	0.3098	0.3117	0.3135	0.3149	0.3161	0.3171	0.3180	0.3189	0.3196	0.3202	0.3208	0.3214	0.3220	0.3226
19	0.3087	0.3101	0.3120	0.3138	0.3152	0.3164	0.3174	0.3183	0.3192	0.3199	0.3205	0.3211	0.3217	0.3223	0.3229
20	0.3090	0.3104	0.3123	0.3141	0.3155	0.3167	0.3177	0.3186	0.3195	0.3202	0.3208	0.3214	0.3220	0.3226	0.3232
21	0.3093	0.3107	0.3126	0.3144	0.3158	0.3170	0.3180	0.3189	0.3198	0.3205	0.3211	0.3217	0.3223	0.3229	0.3235
22	0.3096	0.3110	0.3129	0.3147	0.3161	0.3173	0.3183	0.3192	0.3201	0.3208	0.3214	0.3220	0.3226	0.3232	0.3238
23	0.3099	0.3113	0.3132	0.3150	0.3164	0.3176	0.3186	0.3195	0.3204	0.3211	0.3217	0.3223	0.3229	0.3235	0.3241
24	0.3102	0.3116	0.3135	0.3153	0.3167	0.3179	0.3189	0.3198	0.3207	0.3214	0.3220	0.3226	0.3232	0.3238	0.3244
25	0.3105	0.3119	0.3138	0.3156	0.3170	0.3182	0.3192	0.3201	0.3210	0.3217	0.3223	0.3229	0.3235	0.3241	0.3247
26	0.3108	0.3122	0.3141	0.3159	0.3173	0.3185	0.3195	0.3204	0.3213	0.3220	0.3226	0.3232	0.3238	0.3244	0.3250
27	0.3111	0.3125	0.3144	0.3162	0.3176	0.3188	0.3198	0.3207	0.3216	0.3223	0.3229	0.3235	0.3241	0.3247	0.3253
28	0.3114	0.3128	0.3147	0.3165	0.3179	0.3191	0.3201	0.3210	0.3219	0.3226	0.3232	0.3238	0.3244	0.3250	0.3256
29	0.3117	0.3131	0.3150	0.3168	0.3182	0.3194	0.3204	0.3213	0.3222	0.3229	0.3235	0.3241	0.3247	0.3253	0.3259
30	0.3120	0.3134	0.3153	0.3171	0.3185	0.3197	0.3207	0.3216	0.3225	0.3232	0.3238	0.3244	0.3250	0.3256	0.3262

$$A = 0.50, X = 40$$

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.3123	0.3137	0.3156	0.3174	0.3188	0.3200	0.3211	0.3221	0.3230	0.3238	0.3245	0.3251	0.3257	0.3262	0.3267
2	0.3126	0.3140	0.3159	0.3177	0.3191	0.3203	0.3214	0.3224	0.3232	0.3240	0.3247	0.3253	0.3259	0.3264	0.3269
3	0.3129	0.3143	0.3162	0.3180	0.3194	0.3206	0.3217	0.3227	0.3235	0.3243	0.3250	0.3256	0.3261	0.3266	0.3271
4	0.3132	0.3146	0.3165	0.3183	0.3197	0.3209	0.3220	0.3230	0.3238	0.3246	0.3253	0.3259	0.3264	0.3269	0.3274
5	0.3135	0.3149	0.3168	0.3186	0.3200	0.3212	0.3223	0.3232	0.3240	0.3248	0.3255	0.3261	0.3266	0.3271	0.3276
6	0.3138	0.3152	0.3171	0.3189	0.3203	0.3215	0.3226	0.3235	0.3243	0.3251	0.3258	0.3264	0.3269	0.3274	0.3279
7	0.3141	0.3155	0.3174	0.3192	0.3206	0.3218	0.3229	0.3238	0.3246	0.3254	0.3261	0.3267	0.3272	0.3277	0.3282
8	0.3144	0.3158	0.3177	0.3195	0.3209	0.3221	0.3232	0.3241	0.3249	0.3257	0.3264	0.3270	0.3275	0.3280	0.3285
9	0.3147	0.3161	0.3180	0.3198	0.3212	0.3224	0.3235	0.3244	0.3252	0.3260	0.3267	0.3273	0.3278	0.3283	0.3288
10	0.3150	0.3164	0.3183	0.3201	0.3215	0.3227	0.3238	0.3247	0.3255	0.3263	0.3270	0.3276	0.3281	0.3286	0.3291
11	0.3153	0.3167	0.3186	0.3204	0.3218	0.3230	0.3241	0.3250	0.3258	0.3266	0.3273	0.3279	0.3284	0.3289	0.3294
12	0.3156	0.3170	0.3189	0.3207	0.3221	0.3233	0.3244	0.3253	0.3261	0.3269	0.3276	0.3282	0.3287	0.3292	0.3297
13	0.3159	0.3173	0.3192	0.3210	0.3224	0.3236	0.3247	0.3256	0.3264	0.3272	0.3279	0.3285	0.3290	0.3295	0.3300
14	0.3162	0.3176	0.3195	0.3213	0.3227	0.3239	0.3250	0.3259	0.3267	0.3275	0.3282	0.3288	0.3293	0.3298	0.3303
15	0.3165	0.3179	0.3198	0.3216	0.3230	0.3242	0.3253	0.3262	0.3270	0.3278	0.3285	0.3291	0.3296	0.3301	0.3306
16	0.3168	0.3182	0.3201	0.3219	0.3233	0.3245	0.3256	0.3265	0.3273	0.3281	0.3288	0.3294	0.3299	0.3304	0.3309
17	0.3171	0.3185	0.3204	0.3222	0.3236	0.3248	0.3259	0.3268	0.3276	0.3284	0.3291	0.3297	0.3302	0.3307	0.3312
18	0.3174	0.3188	0.3207	0.3225	0.3239	0.3251	0.3262	0.3271	0.3279	0.3287	0.3294	0.3300	0.3305	0.3310	0.3315
19	0.3177	0.3191	0.3210	0.3228	0.3242	0.3254	0.3265	0.3274	0.3282	0.3290	0.3297	0.3303	0.3308	0.3313	0.3318
20	0.3180	0.3194	0.3213	0.3231	0.3245	0.3257	0.3268	0.3277	0.3285	0.3293	0.3300	0.3306	0.3311	0.3316	0.3321
21	0.3183	0.3197	0.3216	0.3234	0.3248	0.3260	0.3271	0.3280	0.3288	0.3296	0.3303	0.3309	0.3314	0.3319	0.3324
22	0.3186	0.3200	0.3219	0.3237	0.3251	0.3263	0.3274	0.3283	0.3291	0.3299	0.3306	0.3312	0.3317	0.3322	0.3327
23	0.3189	0.3203	0.3222	0.3240	0.3254	0.3266	0.3277	0.3286	0.3294	0.3302	0.3309	0.3315	0.3320	0.3325	0.3330
24	0.3192	0.3206	0.3225	0.3243	0.3257	0.3269	0.3280	0.3289	0.3297	0.3305	0.3312	0.3318	0.3323	0.3328	0.3333
25	0.3195	0.3209	0.3228	0.3246	0.3260	0.3272	0.3283	0.3292	0.3300	0.3308	0.3315	0.3321	0.3326	0.3331	0.3336
26	0.3198	0.3212	0.3231	0.3249	0.3263	0.3275	0.3286	0.3295	0.3303	0.3311	0.3318	0.3324	0.3329	0.3334	0.3339
27	0.3201	0.3215	0.3234	0.3252	0.3266	0.3278	0.3289	0.3298	0.3306	0.3314	0.3321	0.3327	0.3332	0.3337	0.3342
28	0.3204	0.3218	0.3237	0.3255	0.3269	0.3281	0.3292	0.3301	0.3309	0.3317	0.3324	0.3330	0.3335	0.3340	0.3345
29	0.3207	0.3221	0.3240	0.3258	0.3272	0.3284	0.3295	0.3304	0.3312	0.3320	0.3327	0.3333	0.3338	0.3343	0.3348
30	0.3210	0.3224	0.3243	0.3261	0.3275	0.3287	0.3298	0.3307	0.3315	0.3323	0.3330	0.3336	0.3341	0.3346	0.3351



$$A = 0.30, T = 10$$

N	0.01	0.20	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0076	0.0044	0.0062	0.0076	0.0095	0.0114	0.0135	0.0157	0.0179	0.0201	0.0223	0.0245	0.0267	0.0289	0.0311	0.0333
2	0.0066	0.0041	0.0058	0.0072	0.0091	0.0110	0.0130	0.0151	0.0172	0.0193	0.0214	0.0235	0.0256	0.0277	0.0298	0.0319
3	0.0057	0.0034	0.0051	0.0065	0.0084	0.0103	0.0122	0.0141	0.0160	0.0179	0.0198	0.0217	0.0236	0.0255	0.0274	0.0293
4	0.0049	0.0031	0.0047	0.0061	0.0079	0.0097	0.0115	0.0133	0.0151	0.0169	0.0187	0.0205	0.0223	0.0241	0.0259	0.0277
5	0.0042	0.0027	0.0043	0.0057	0.0074	0.0091	0.0108	0.0125	0.0142	0.0159	0.0176	0.0193	0.0210	0.0227	0.0244	0.0261
6	0.0036	0.0023	0.0039	0.0053	0.0069	0.0085	0.0101	0.0117	0.0133	0.0149	0.0165	0.0181	0.0197	0.0213	0.0229	0.0245
7	0.0031	0.0020	0.0036	0.0050	0.0066	0.0082	0.0098	0.0114	0.0130	0.0146	0.0162	0.0178	0.0194	0.0210	0.0226	0.0242
8	0.0026	0.0017	0.0033	0.0047	0.0062	0.0077	0.0092	0.0107	0.0122	0.0137	0.0152	0.0167	0.0182	0.0197	0.0212	0.0227
9	0.0022	0.0015	0.0031	0.0045	0.0060	0.0075	0.0090	0.0105	0.0120	0.0135	0.0150	0.0165	0.0180	0.0195	0.0210	0.0225
10	0.0019	0.0013	0.0029	0.0043	0.0058	0.0073	0.0088	0.0103	0.0118	0.0133	0.0148	0.0163	0.0178	0.0193	0.0208	0.0223
11	0.0017	0.0012	0.0027	0.0041	0.0056	0.0071	0.0086	0.0101	0.0116	0.0131	0.0146	0.0161	0.0176	0.0191	0.0206	0.0221
12	0.0015	0.0011	0.0025	0.0039	0.0054	0.0069	0.0084	0.0099	0.0114	0.0129	0.0144	0.0159	0.0174	0.0189	0.0204	0.0219
13	0.0014	0.0010	0.0024	0.0038	0.0053	0.0068	0.0083	0.0098	0.0113	0.0128	0.0143	0.0158	0.0173	0.0188	0.0203	0.0218
14	0.0013	0.0009	0.0023	0.0037	0.0052	0.0067	0.0082	0.0097	0.0112	0.0127	0.0142	0.0157	0.0172	0.0187	0.0202	0.0217
15	0.0012	0.0008	0.0022	0.0036	0.0051	0.0066	0.0081	0.0096	0.0111	0.0126	0.0141	0.0156	0.0171	0.0186	0.0201	0.0216
16	0.0011	0.0007	0.0021	0.0035	0.0050	0.0065	0.0080	0.0095	0.0110	0.0125	0.0140	0.0155	0.0170	0.0185	0.0200	0.0215
17	0.0010	0.0006	0.0020	0.0034	0.0049	0.0064	0.0079	0.0094	0.0109	0.0124	0.0139	0.0154	0.0169	0.0184	0.0199	0.0214
18	0.0009	0.0005	0.0019	0.0033	0.0048	0.0063	0.0078	0.0093	0.0108	0.0123	0.0138	0.0153	0.0168	0.0183	0.0198	0.0213
19	0.0008	0.0004	0.0018	0.0032	0.0047	0.0062	0.0077	0.0092	0.0107	0.0122	0.0137	0.0152	0.0167	0.0182	0.0197	0.0212
20	0.0007	0.0003	0.0017	0.0031	0.0046	0.0061	0.0076	0.0091	0.0106	0.0121	0.0136	0.0151	0.0166	0.0181	0.0196	0.0211
21	0.0006	0.0002	0.0016	0.0030	0.0045	0.0060	0.0075	0.0090	0.0105	0.0120	0.0135	0.0150	0.0165	0.0180	0.0195	0.0210
22	0.0005	0.0001	0.0015	0.0029	0.0044	0.0059	0.0074	0.0089	0.0104	0.0119	0.0134	0.0149	0.0164	0.0179	0.0194	0.0209
23	0.0004	0.0001	0.0014	0.0028	0.0043	0.0058	0.0073	0.0088	0.0103	0.0118	0.0133	0.0148	0.0163	0.0178	0.0193	0.0208
24	0.0003	0.0000	0.0013	0.0027	0.0042	0.0057	0.0072	0.0087	0.0102	0.0117	0.0132	0.0147	0.0162	0.0177	0.0192	0.0207
25	0.0002	0.0000	0.0012	0.0026	0.0041	0.0056	0.0071	0.0086	0.0101	0.0116	0.0131	0.0146	0.0161	0.0176	0.0191	0.0206
26	0.0001	0.0000	0.0011	0.0025	0.0040	0.0055	0.0070	0.0085	0.0100	0.0115	0.0130	0.0145	0.0160	0.0175	0.0190	0.0205
27	0.0000	0.0000	0.0010	0.0024	0.0039	0.0054	0.0069	0.0084	0.0099	0.0114	0.0129	0.0144	0.0159	0.0174	0.0189	0.0204
28	0.0000	0.0000	0.0009	0.0023	0.0038	0.0053	0.0068	0.0083	0.0098	0.0113	0.0128	0.0143	0.0158	0.0173	0.0188	0.0203
29	0.0000	0.0000	0.0008	0.0022	0.0037	0.0052	0.0067	0.0082	0.0097	0.0112	0.0127	0.0142	0.0157	0.0172	0.0187	0.0202
30	0.0000	0.0000	0.0007	0.0021	0.0036	0.0051	0.0066	0.0081	0.0096	0.0111	0.0126	0.0141	0.0156	0.0171	0.0186	0.0201

A-126

$$A = 0.80, T = 10$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0129	0.0125	0.0121	0.0117	0.0114	0.0110	0.0107	0.0104	0.0101	0.0099	0.0090	0.0086	0.0081	0.0078	0.0074
2	0.0255	0.0248	0.0243	0.0233	0.0226	0.0219	0.0213	0.0206	0.0201	0.0190	0.0180	0.0170	0.0162	0.0155	0.0148
3	0.0381	0.0369	0.0358	0.0347	0.0337	0.0327	0.0317	0.0308	0.0299	0.0283	0.0268	0.0255	0.0242	0.0231	0.0221
4	0.0504	0.0489	0.0474	0.0460	0.0446	0.0433	0.0421	0.0408	0.0397	0.0375	0.0356	0.0338	0.0322	0.0307	0.0293
5	0.0625	0.0607	0.0589	0.0571	0.0555	0.0538	0.0523	0.0508	0.0493	0.0467	0.0443	0.0421	0.0400	0.0382	0.0365
6	0.0745	0.0723	0.0702	0.0681	0.0661	0.0642	0.0624	0.0606	0.0589	0.0557	0.0529	0.0502	0.0478	0.0457	0.0436
7	0.0862	0.0838	0.0814	0.0790	0.0767	0.0745	0.0723	0.0703	0.0684	0.0647	0.0614	0.0584	0.0556	0.0531	0.0507
8	0.0978	0.0951	0.0924	0.0897	0.0871	0.0846	0.0822	0.0799	0.0777	0.0736	0.0698	0.0664	0.0633	0.0604	0.0578
9	0.1093	0.1063	0.1032	0.1003	0.0974	0.0946	0.0923	0.0894	0.0873	0.0824	0.0782	0.0744	0.0709	0.0677	0.0647
10	0.1206	0.1173	0.1140	0.1107	0.1076	0.1045	0.1015	0.0988	0.0961	0.0911	0.0865	0.0823	0.0784	0.0749	0.0716
11	0.1317	0.1281	0.1245	0.1210	0.1176	0.1143	0.1112	0.1081	0.1052	0.0997	0.0947	0.0901	0.0859	0.0821	0.0785
12	0.1426	0.1388	0.1350	0.1312	0.1275	0.1240	0.1206	0.1173	0.1141	0.1082	0.1028	0.0979	0.0933	0.0892	0.0853
13	0.1534	0.1493	0.1453	0.1413	0.1374	0.1336	0.1299	0.1264	0.1230	0.1167	0.1109	0.1055	0.1007	0.0962	0.0921
14	0.1641	0.1597	0.1554	0.1512	0.1473	0.1430	0.1391	0.1354	0.1318	0.1250	0.1189	0.1132	0.1080	0.1032	0.0988
15	0.1745	0.1700	0.1655	0.1613	0.1576	0.1533	0.1492	0.1453	0.1415	0.1346	0.1284	0.1228	0.1172	0.1120	0.1075
16	0.1849	0.1801	0.1754	0.1710	0.1663	0.1616	0.1572	0.1531	0.1491	0.1424	0.1360	0.1300	0.1244	0.1187	0.1141
17	0.1951	0.1901	0.1851	0.1802	0.1754	0.1707	0.1661	0.1618	0.1576	0.1509	0.1446	0.1382	0.1324	0.1266	0.1221
18	0.2051	0.2000	0.1948	0.1896	0.1846	0.1797	0.1750	0.1705	0.1661	0.1594	0.1530	0.1466	0.1406	0.1346	0.1296
19	0.2150	0.2097	0.2043	0.1989	0.1936	0.1886	0.1837	0.1789	0.1743	0.1676	0.1612	0.1548	0.1487	0.1426	0.1374
20	0.2248	0.2192	0.2137	0.2082	0.2027	0.1974	0.1923	0.1873	0.1825	0.1758	0.1694	0.1629	0.1567	0.1505	0.1452
21	0.2344	0.2287	0.2229	0.2172	0.2116	0.2061	0.2008	0.1956	0.1907	0.1839	0.1774	0.1708	0.1645	0.1582	0.1528
22	0.2439	0.2380	0.2321	0.2262	0.2204	0.2147	0.2092	0.2039	0.1987	0.1918	0.1852	0.1785	0.1718	0.1654	0.1599
23	0.2532	0.2472	0.2411	0.2350	0.2289	0.2229	0.2175	0.2120	0.2067	0.1997	0.1930	0.1862	0.1794	0.1726	0.1668
24	0.2624	0.2563	0.2500	0.2438	0.2375	0.2312	0.2255	0.2200	0.2146	0.2075	0.2007	0.1938	0.1869	0.1800	0.1731
25	0.2715	0.2652	0.2588	0.2524	0.2461	0.2397	0.2339	0.2283	0.2228	0.2157	0.2090	0.2021	0.1951	0.1881	0.1811
26	0.2804	0.2740	0.2675	0.2609	0.2544	0.2479	0.2419	0.2359	0.2301	0.2229	0.2161	0.2091	0.2020	0.1949	0.1878
27	0.2893	0.2827	0.2760	0.2693	0.2627	0.2560	0.2493	0.2427	0.2360	0.2290	0.2220	0.2149	0.2077	0.2005	0.1933
28	0.2980	0.2913	0.2845	0.2776	0.2709	0.2642	0.2574	0.2507	0.2439	0.2368	0.2297	0.2225	0.2153	0.2080	0.2007
29	0.3065	0.2998	0.2929	0.2858	0.2787	0.2716	0.2645	0.2573	0.2501	0.2429	0.2356	0.2283	0.2210	0.2137	0.2064
30	0.3150	0.3081	0.3010	0.2938	0.2866	0.2794	0.2722	0.2650	0.2577	0.2504	0.2431	0.2358	0.2285	0.2212	0.2139

Best Available Copy



$\alpha$ 

N	J-0.1	0-2.1	1-4.1	0-3.3	0-6.2	1-5.1	2-7.0	2-5.5	3-3.0	3-5.0	4-0.0	4-5.0	5-0.0	5-5.0
1	0.0044	0.0062	0.0074	0.0093	0.0105	0.0116	0.0133	0.0162	0.0166	0.0166	0.0142	0.0139	0.0135	0.0131
2	0.0072	0.0113	0.0149	0.0193	0.0205	0.0226	0.0261	0.0280	0.0289	0.0287	0.0281	0.0275	0.0268	0.0260
3	0.0092	0.0158	0.0213	0.0269	0.0299	0.0331	0.0384	0.0414	0.0429	0.0429	0.0418	0.0409	0.0398	0.0387
4	0.0105	0.0190	0.0272	0.0368	0.0408	0.0451	0.0505	0.0544	0.0566	0.0566	0.0552	0.0540	0.0527	0.0512
5	0.0121	0.0230	0.0326	0.0436	0.0473	0.0527	0.0590	0.0671	0.0693	0.0699	0.0684	0.0669	0.0653	0.0635
6	0.0135	0.0261	0.0376	0.0503	0.0553	0.0614	0.0702	0.0793	0.0822	0.0830	0.0825	0.0813	0.0796	0.0776
7	0.0153	0.0289	0.0422	0.0575	0.0629	0.0707	0.0840	0.0993	0.0967	0.0958	0.0953	0.0942	0.0929	0.0916
8	0.0165	0.0314	0.0466	0.0635	0.0702	0.0791	0.0945	0.1093	0.1093	0.1093	0.1064	0.1044	0.1019	0.0993
9	0.0169	0.0334	0.0506	0.0681	0.0772	0.0872	0.1046	0.1193	0.1205	0.1202	0.1186	0.1164	0.1137	0.1109
10	0.0169	0.0363	0.0545	0.0734	0.0839	0.0955	0.1145	0.1305	0.1305	0.1305	0.1282	0.1254	0.1224	0.1197
11	0.0176	0.0381	0.0581	0.0785	0.0903	0.1025	0.1243	0.1423	0.1442	0.1440	0.1424	0.1399	0.1368	0.1335
12	0.0183	0.0400	0.0615	0.0834	0.0965	0.1093	0.1333	0.1465	0.1531	0.1557	0.1556	0.1540	0.1513	0.1485
13	0.0189	0.0419	0.0648	0.0881	0.1028	0.1168	0.1422	0.1567	0.1640	0.1669	0.1653	0.1625	0.1591	0.1554
14	0.0195	0.0436	0.0679	0.0935	0.1080	0.1235	0.1509	0.1666	0.1745	0.1779	0.1781	0.1736	0.1700	0.1661
15	0.0201	0.0453	0.0709	0.0985	0.1135	0.1300	0.1594	0.1763	0.1850	0.1887	0.1890	0.1844	0.1807	0.1766
16	0.0206	0.0468	0.0737	0.0979	0.1188	0.1363	0.1676	0.1857	0.1952	0.1992	0.1997	0.1931	0.1913	0.1877
17	0.0212	0.0484	0.0765	0.1019	0.1239	0.1424	0.1756	0.1951	0.2095	0.2197	0.2286	0.2286	0.2116	0.2072
18	0.0216	0.0494	0.0791	0.1037	0.1285	0.1483	0.1836	0.2039	0.2164	0.2196	0.2205	0.2190	0.2159	0.2122
19	0.0221	0.0512	0.0811	0.1044	0.1336	0.1581	0.1913	0.2127	0.2243	0.2295	0.2306	0.2292	0.2219	0.2172
20	0.0225	0.0525	0.0841	0.1130	0.1382	0.1596	0.1984	0.2212	0.2335	0.2392	0.2406	0.2392	0.2318	0.2269
21	0.0230	0.0539	0.0865	0.1142	0.1427	0.1650	0.2050	0.2278	0.2407	0.2487	0.2503	0.2458	0.2415	0.2365
22	0.0236	0.0551	0.0888	0.1194	0.1473	0.1703	0.2126	0.2378	0.2516	0.2581	0.2586	0.2554	0.2511	0.2460
23	0.0238	0.0563	0.0913	0.1231	0.1513	0.1758	0.2194	0.2457	0.2603	0.2672	0.2692	0.2681	0.2605	0.2553
24	0.0242	0.0574	0.0931	0.1262	0.1554	0.1803	0.2261	0.2535	0.2694	0.2761				
25	0.0246	0.0586	0.0952	0.1282	0.1594	0.1851	0.2326	0.2611	0.2771	0.2849	0.2874	0.2865	0.2789	0.2736
26	0.0249	0.0596	0.0972	0.1302	0.1632	0.1899	0.2389	0.2686	0.2853	0.2935	0.2953	0.2934	0.2879	0.2825
27	0.0253	0.0607	0.0992	0.1352	0.1679	0.1944	0.2451	0.2759	0.2933	0.3020	0.3050	0.3043	0.2968	0.2912
28	0.0256	0.0618	0.1011	0.1390	0.1707	0.1989	0.2511	0.2830	0.3011	0.3103	0.3130	0.3100	0.3055	0.2999
29	0.0259	0.0628	0.1030	0.1417	0.1743	0.2033	0.2570	0.2900	0.3089	0.3184	0.3219	0.3186	0.3160	0.3084
30	0.0263	0.0637	0.1043	0.1434	0.1776	0.2075	0.2629	0.2978	0.3153	0.3253	0.3299	0.3270	0.3225	0.3168

$$\beta = 1.00, \tau = 4.0$$

M	6.2J	6.5J	7.0J	7.5J	8.0J	8.5J	9.0J	9.5J	10.0J	11.0J	12.0J	13.0J	14.0J	15.0J	16.0J
1	0.0127	0.0123	0.0119	0.0116	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0094	0.0089	0.0085	0.0081	0.0077	0.0073
2	0.0252	0.0245	0.0237	0.0230	0.0223	0.0217	0.0213	0.0204	0.0200	0.0187	0.0178	0.0169	0.0161	0.0153	0.0146
3	0.0376	0.0365	0.0354	0.0343	0.0333	0.0323	0.0313	0.0304	0.0295	0.0280	0.0265	0.0252	0.0240	0.0229	0.0219
4	0.0497	0.0483	0.0468	0.0454	0.0441	0.0429	0.0415	0.0404	0.0392	0.0371	0.0352	0.0334	0.0319	0.0309	0.0291
5	0.0617	0.0599	0.0581	0.0563	0.0548	0.0534	0.0516	0.0502	0.0484	0.0462	0.0438	0.0416	0.0397	0.0378	0.0362
6	0.0735	0.0714	0.0691	0.0673	0.0655	0.0634	0.0616	0.0599	0.0582	0.0551	0.0523	0.0497	0.0474	0.0452	0.0433
7	0.0851	0.0827	0.0803	0.0780	0.0757	0.0736	0.0715	0.0695	0.0675	0.0640	0.0607	0.0578	0.0551	0.0526	0.0503
8	0.0966	0.0933	0.0912	0.0886	0.0863	0.0836	0.0812	0.0789	0.0768	0.0728	0.0691	0.0657	0.0627	0.0598	0.0572
9	0.1079	0.1043	0.1014	0.0990	0.0962	0.0935	0.0907	0.0884	0.0863	0.0815	0.0774	0.0736	0.0702	0.0670	0.0642
10	0.1190	0.1150	0.1125	0.1093	0.1062	0.1033	0.1004	0.0977	0.0953	0.0901	0.0856	0.0815	0.0777	0.0742	0.0710
11	0.1300	0.1264	0.1229	0.1192	0.1162	0.1129	0.1098	0.1068	0.1040	0.0986	0.0937	0.0892	0.0851	0.0813	0.0778
12	0.1408	0.1370	0.1332	0.1295	0.1260	0.1225	0.1191	0.1159	0.1128	0.1071	0.1017	0.0969	0.0924	0.0883	0.0846
13	0.1514	0.1474	0.1436	0.1395	0.1356	0.1319	0.1283	0.1249	0.1215	0.1154	0.1097	0.1045	0.0997	0.0953	0.0913
14	0.1619	0.1575	0.1534	0.1492	0.1452	0.1412	0.1374	0.1338	0.1303	0.1237	0.1176	0.1121	0.1070	0.1023	0.0979
15	0.1722	0.1673	0.1633	0.1594	0.1549	0.1505	0.1464	0.1426	0.1389	0.1319	0.1254	0.1195	0.1141	0.1091	0.1046
16	0.1824	0.1777	0.1731	0.1685	0.1640	0.1595	0.1553	0.1513	0.1474	0.1400	0.1332	0.1270	0.1212	0.1160	0.1111
17	0.1924	0.1875	0.1827	0.1779	0.1732	0.1686	0.1641	0.1599	0.1558	0.1480	0.1409	0.1343	0.1283	0.1227	0.1176
18	0.2023	0.1973	0.1922	0.1872	0.1823	0.1775	0.1728	0.1684	0.1641	0.1560	0.1485	0.1416	0.1353	0.1295	0.1241
19	0.2121	0.2069	0.2016	0.1964	0.1913	0.1863	0.1814	0.1768	0.1723	0.1638	0.1560	0.1488	0.1422	0.1361	0.1305
20	0.2217	0.2163	0.2108	0.2054	0.2001	0.1950	0.1899	0.1851	0.1804	0.1716	0.1635	0.1560	0.1491	0.1427	0.1368
21	0.2312	0.2256	0.2200	0.2144	0.2089	0.2035	0.1984	0.1933	0.1885	0.1793	0.1709	0.1631	0.1559	0.1493	0.1432
22	0.2405	0.2348	0.2290	0.2232	0.2176	0.2123	0.2067	0.2015	0.1965	0.1870	0.1782	0.1701	0.1627	0.1558	0.1494
23	0.2497	0.2439	0.2379	0.2320	0.2261	0.2204	0.2149	0.2095	0.2043	0.1945	0.1855	0.1771	0.1694	0.1622	0.1556
24	0.2587	0.2527	0.2467	0.2406	0.2346	0.2287	0.2230	0.2175	0.2121	0.2020	0.1927	0.1840	0.1760	0.1687	0.1618
25	0.2675	0.2616	0.2553	0.2491	0.2429	0.2369	0.2313	0.2256	0.2199	0.2094	0.1998	0.1909	0.1826	0.1750	0.1679
26	0.2765	0.2702	0.2633	0.2575	0.2512	0.2453	0.2390	0.2331	0.2275	0.2168	0.2069	0.1977	0.1892	0.1813	0.1760
27	0.2852	0.2783	0.2721	0.2658	0.2593	0.2530	0.2468	0.2409	0.2351	0.2241	0.2139	0.2044	0.1957	0.1876	0.1801
28	0.2937	0.2873	0.2806	0.2740	0.2674	0.2609	0.2545	0.2485	0.2425	0.2313	0.2208	0.2111	0.2021	0.1938	0.1860
29	0.3022	0.2956	0.2888	0.2821	0.2753	0.2687	0.2623	0.2560	0.2499	0.2384	0.2277	0.2177	0.2095	0.1999	0.1920
30	0.3105	0.3038	0.2970	0.2901	0.2832	0.2765	0.2699	0.2635	0.2573	0.2454	0.2345	0.2243	0.2148	0.2060	0.1979



$\beta = 1.50, \gamma = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

N	3.01	3.21	3.41	3.61	3.81	4.01	4.21	4.41	4.61	4.81	5.01	5.21	5.41	5.61	5.81	6.01
1	0.0047	0.0109	0.0111	0.0121	0.0127	0.0133	0.0142	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
2	0.0135	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154
3	0.0170	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188
4	0.0205	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223
5	0.0240	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258
6	0.0275	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293
7	0.0310	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328
8	0.0345	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363
9	0.0380	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398
10	0.0415	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433
11	0.0450	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468
12	0.0485	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503
13	0.0520	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538
14	0.0555	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573
15	0.0590	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608
16	0.0625	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643
17	0.0660	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678
18	0.0695	0.0699	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713
19	0.0720	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738
20	0.0755	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773
21	0.0780	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798
22	0.0805	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823
23	0.0830	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848
24	0.0865	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880	0.0881	0.0882	0.0883
25	0.0890	0.0894	0.0895	0.0896	0.0897	0.0898	0.0899	0.0900	0.0901	0.0902	0.0903	0.0904	0.0905	0.0906	0.0907	0.0908
26	0.0915	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923	0.0924	0.0925	0.0926	0.0927	0.0928	0.0929	0.0930	0.0931	0.0932	0.0933
27	0.0940	0.0944	0.0945	0.0946	0.0947	0.0948	0.0949	0.0950	0.0951	0.0952	0.0953	0.0954	0.0955	0.0956	0.0957	0.0958
28	0.0965	0.0969	0.0970	0.0971	0.0972	0.0973	0.0974	0.0975	0.0976	0.0977	0.0978	0.0979	0.0980	0.0981	0.0982	0.0983
29	0.0990	0.0994	0.0995	0.0996	0.0997	0.0998	0.0999	1.0000	1.0001	1.0002	1.0003	1.0004	1.0005	1.0006	1.0007	1.0008
30	0.0047	0.0109	0.0111	0.0121	0.0127	0.0133	0.0142	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145

A-128

$\beta = 1.50, \gamma = 1.0$

$\alpha \rightarrow$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0123	0.0119	0.0115	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0092	0.0087	0.0083	0.0079	0.0075	0.0072
2	0.0255	0.0237	0.0230	0.0224	0.0215	0.0210	0.0204	0.0198	0.0193	0.0182	0.0173	0.0165	0.0157	0.0150	0.0143
3	0.0364	0.0353	0.0343	0.0332	0.0323	0.0313	0.0304	0.0296	0.0288	0.0272	0.0258	0.0246	0.0234	0.0224	0.0214
4	0.0487	0.0468	0.0454	0.0440	0.0428	0.0415	0.0403	0.0392	0.0381	0.0361	0.0343	0.0326	0.0311	0.0297	0.0284
5	0.0598	0.0580	0.0563	0.0547	0.0531	0.0516	0.0501	0.0487	0.0474	0.0449	0.0427	0.0406	0.0387	0.0370	0.0354
6	0.0712	0.0692	0.0672	0.0652	0.0633	0.0615	0.0594	0.0572	0.0552	0.0536	0.0510	0.0485	0.0463	0.0442	0.0423
7	0.0825	0.0801	0.0778	0.0750	0.0734	0.0714	0.0694	0.0675	0.0657	0.0623	0.0592	0.0563	0.0538	0.0514	0.0492
8	0.0935	0.0909	0.0883	0.0858	0.0834	0.0811	0.0789	0.0767	0.0747	0.0708	0.0673	0.0641	0.0612	0.0585	0.0560
9	0.1045	0.1016	0.0987	0.0960	0.0933	0.0907	0.0882	0.0858	0.0835	0.0793	0.0754	0.0718	0.0685	0.0655	0.0628
10	0.1152	0.1121	0.1090	0.1059	0.1030	0.1002	0.0975	0.0949	0.0924	0.0877	0.0834	0.0795	0.0758	0.0725	0.0695
11	0.1258	0.1224	0.1191	0.1158	0.1126	0.1095	0.1065	0.1038	0.1011	0.0950	0.0911	0.0870	0.0831	0.0795	0.0761
12	0.1362	0.1326	0.1290	0.1255	0.1221	0.1188	0.1157	0.1126	0.1097	0.1042	0.0991	0.0945	0.0903	0.0864	0.0828
13	0.1465	0.1427	0.1389	0.1351	0.1315	0.1280	0.1245	0.1213	0.1182	0.1123	0.1074	0.1032	0.0994	0.0954	0.0918
14	0.1566	0.1526	0.1485	0.1446	0.1407	0.1370	0.1334	0.1300	0.1266	0.1204	0.1156	0.1115	0.1075	0.1035	0.0998
15	0.1665	0.1623	0.1581	0.1540	0.1499	0.1460	0.1422	0.1385	0.1350	0.1283	0.1222	0.1166	0.1115	0.1067	0.1023
16	0.1764	0.1720	0.1675	0.1632	0.1589	0.1548	0.1508	0.1469	0.1432	0.1362	0.1299	0.1239	0.1184	0.1134	0.1087
17	0.1861	0.1815	0.1769	0.1723	0.1679	0.1635	0.1593	0.1553	0.1514	0.1441	0.1377	0.1311	0.1253	0.1200	0.1151
18	0.1957	0.1909	0.1861	0.1813	0.1767	0.1722	0.1678	0.1636	0.1595	0.1518	0.1447	0.1382	0.1321	0.1266	0.1214
19	0.2051	0.2001	0.1951	0.1902	0.1854	0.1807	0.1761	0.1717	0.1675	0.1595	0.1521	0.1452	0.1389	0.1331	0.1277
20	0.2143	0.2092	0.2041	0.1990	0.1943	0.1891	0.1844	0.1798	0.1754	0.1671	0.1593	0.1522	0.1456	0.1396	0.1339
21	0.2234	0.2182	0.2129	0.2076	0.2025	0.1974	0.1925	0.1878	0.1832	0.1746	0.1666	0.1592	0.1523	0.1460	0.1401
22	0.2324	0.2270	0.2215	0.2161	0.2109	0.2057	0.2006	0.1957	0.1910	0.1820	0.1737	0.1660	0.1589	0.1524	0.1463
23	0.2413	0.2358	0.2302	0.2246	0.2192	0.2138	0.2085	0.2033	0.1982	0.1890	0.1804	0.1728	0.1655	0.1587	0.1524
24	0.2500	0.2444	0.2387	0.2330	0.2274	0.2219	0.2165	0.2113	0.2062	0.1967	0.1878	0.1796	0.1720	0.1649	0.1584
25	0.2586	0.2529	0.2471	0.2412	0.2354	0.2298	0.2243	0.2189	0.2137	0.2039	0.1948	0.1863	0.1784	0.1712	0.1644
26	0.2671	0.2613	0.2553	0.2493	0.2434	0.2375	0.2319	0.2265	0.2212	0.2111	0.2016	0.1929	0.1848	0.1773	0.1704
27	0.2755	0.2695	0.2635	0.2574	0.2513	0.2454	0.2395	0.2336	0.2276	0.2173	0.2075	0.1985	0.1902	0.1834	0.1763
28	0.2837	0.2777	0.2715	0.2653	0.2591	0.2531	0.2472	0.2414	0.2358	0.2252	0.2152	0.2060	0.1975	0.1895	0.1821
29	0.2919	0.2857	0.2794	0.2731	0.2668	0.2607	0.2545	0.2483	0.2423	0.2321	0.2219	0.2125	0.2037	0.1955	0.1880
30	0.2999	0.2937	0.2873	0.2809	0.2745	0.2682	0.2619	0.2556	0.2491	0.2389	0.2286	0.2193	0.2099	0.2015	0.1937

Available Copy



20

	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0116	0.0124	0.0133	0.0145	0.0158	0.0173	0.0190	0.0208	0.0227	0.0247	0.0268	0.0290	0.0314	0.0340	0.0367	0.0395	0.0424	0.0454	0.0485	0.0517
2	0.0124	0.0132	0.0141	0.0154	0.0168	0.0183	0.0199	0.0216	0.0234	0.0253	0.0273	0.0295	0.0319	0.0344	0.0370	0.0397	0.0425	0.0455	0.0486	0.0518
3	0.0133	0.0141	0.0150	0.0163	0.0177	0.0192	0.0208	0.0225	0.0242	0.0260	0.0279	0.0299	0.0321	0.0345	0.0370	0.0396	0.0422	0.0449	0.0476	0.0504
4	0.0142	0.0150	0.0159	0.0172	0.0186	0.0201	0.0217	0.0233	0.0250	0.0267	0.0285	0.0304	0.0325	0.0348	0.0372	0.0397	0.0422	0.0448	0.0474	0.0501
5	0.0151	0.0159	0.0168	0.0181	0.0195	0.0210	0.0226	0.0242	0.0258	0.0275	0.0292	0.0311	0.0331	0.0353	0.0376	0.0399	0.0423	0.0447	0.0472	0.0500
6	0.0160	0.0168	0.0177	0.0190	0.0204	0.0220	0.0236	0.0252	0.0268	0.0285	0.0302	0.0321	0.0341	0.0363	0.0385	0.0408	0.0431	0.0454	0.0478	0.0503
7	0.0169	0.0177	0.0186	0.0199	0.0213	0.0229	0.0245	0.0261	0.0277	0.0293	0.0310	0.0329	0.0349	0.0370	0.0392	0.0414	0.0436	0.0458	0.0481	0.0506
8	0.0178	0.0186	0.0195	0.0208	0.0222	0.0238	0.0254	0.0270	0.0286	0.0302	0.0319	0.0338	0.0358	0.0379	0.0400	0.0422	0.0443	0.0464	0.0486	0.0511
9	0.0187	0.0195	0.0204	0.0217	0.0231	0.0247	0.0263	0.0279	0.0295	0.0311	0.0328	0.0347	0.0367	0.0388	0.0409	0.0430	0.0451	0.0472	0.0493	0.0518
10	0.0196	0.0204	0.0213	0.0226	0.0240	0.0256	0.0272	0.0288	0.0304	0.0320	0.0337	0.0356	0.0376	0.0396	0.0417	0.0437	0.0457	0.0477	0.0497	0.0522
11	0.0205	0.0213	0.0222	0.0235	0.0249	0.0265	0.0281	0.0297	0.0313	0.0329	0.0346	0.0365	0.0385	0.0405	0.0425	0.0445	0.0465	0.0485	0.0505	0.0530
12	0.0214	0.0222	0.0231	0.0244	0.0258	0.0274	0.0290	0.0306	0.0322	0.0338	0.0355	0.0374	0.0394	0.0414	0.0434	0.0454	0.0474	0.0494	0.0514	0.0539
13	0.0223	0.0231	0.0240	0.0253	0.0267	0.0283	0.0299	0.0315	0.0331	0.0347	0.0364	0.0383	0.0403	0.0423	0.0443	0.0463	0.0483	0.0503	0.0523	0.0548
14	0.0232	0.0240	0.0249	0.0262	0.0276	0.0292	0.0308	0.0324	0.0340	0.0356	0.0373	0.0392	0.0412	0.0432	0.0452	0.0472	0.0492	0.0512	0.0532	0.0557
15	0.0241	0.0249	0.0258	0.0271	0.0285	0.0301	0.0317	0.0333	0.0349	0.0365	0.0382	0.0401	0.0421	0.0441	0.0461	0.0481	0.0501	0.0521	0.0541	0.0566
16	0.0250	0.0258	0.0267	0.0280	0.0294	0.0310	0.0326	0.0342	0.0358	0.0374	0.0391	0.0410	0.0430	0.0450	0.0470	0.0490	0.0510	0.0530	0.0550	0.0575
17	0.0259	0.0267	0.0276	0.0289	0.0303	0.0319	0.0335	0.0351	0.0367	0.0383	0.0400	0.0419	0.0439	0.0459	0.0479	0.0499	0.0519	0.0539	0.0559	0.0584
18	0.0268	0.0276	0.0285	0.0298	0.0312	0.0328	0.0344	0.0360	0.0376	0.0392	0.0409	0.0428	0.0448	0.0468	0.0488	0.0508	0.0528	0.0548	0.0568	0.0593
19	0.0277	0.0285	0.0294	0.0307	0.0321	0.0337	0.0353	0.0369	0.0385	0.0401	0.0418	0.0437	0.0457	0.0477	0.0497	0.0517	0.0537	0.0557	0.0577	0.0602
20	0.0286	0.0294	0.0303	0.0316	0.0330	0.0346	0.0362	0.0378	0.0394	0.0410	0.0427	0.0446	0.0466	0.0486	0.0506	0.0526	0.0546	0.0566	0.0586	0.0611
21	0.0295	0.0303	0.0312	0.0325	0.0339	0.0355	0.0371	0.0387	0.0403	0.0419	0.0436	0.0455	0.0475	0.0495	0.0515	0.0535	0.0555	0.0575	0.0595	0.0620
22	0.0304	0.0312	0.0321	0.0334	0.0348	0.0364	0.0380	0.0396	0.0412	0.0428	0.0445	0.0464	0.0484	0.0504	0.0524	0.0544	0.0564	0.0584	0.0604	0.0629
23	0.0313	0.0321	0.0330	0.0343	0.0357	0.0373	0.0389	0.0405	0.0421	0.0437	0.0454	0.0473	0.0493	0.0513	0.0533	0.0553	0.0573	0.0593	0.0613	0.0638
24	0.0322	0.0330	0.0339	0.0352	0.0366	0.0382	0.0398	0.0414	0.0430	0.0446	0.0463	0.0482	0.0502	0.0522	0.0542	0.0562	0.0582	0.0602	0.0622	0.0647
25	0.0331	0.0339	0.0348	0.0361	0.0375	0.0391	0.0407	0.0423	0.0439	0.0455	0.0472	0.0491	0.0511	0.0531	0.0551	0.0571	0.0591	0.0611	0.0631	0.0656
26	0.0340	0.0348	0.0357	0.0370	0.0384	0.0400	0.0416	0.0432	0.0448	0.0464	0.0481	0.0500	0.0520	0.0540	0.0560	0.0580	0.0600	0.0620	0.0640	0.0665
27	0.0349	0.0357	0.0366	0.0379	0.0393	0.0409	0.0425	0.0441	0.0457	0.0473	0.0490	0.0509	0.0529	0.0549	0.0569	0.0589	0.0609	0.0629	0.0649	0.0674
28	0.0358	0.0366	0.0375	0.0388	0.0402	0.0418	0.0434	0.0450	0.0466	0.0482	0.0499	0.0518	0.0538	0.0558	0.0578	0.0598	0.0618	0.0638	0.0658	0.0683
29	0.0367	0.0375	0.0384	0.0397	0.0411	0.0427	0.0443	0.0459	0.0475	0.0491	0.0508	0.0527	0.0547	0.0567	0.0587	0.0607	0.0627	0.0647	0.0667	0.0692
30	0.0376	0.0384	0.0393	0.0406	0.0420	0.0436	0.0452	0.0468	0.0484	0.0500	0.0517	0.0536	0.0556	0.0576	0.0596	0.0616	0.0636	0.0656	0.0676	0.0701

$$A = 2.00, T = 4.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0119	0.0116	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0089	0.0085	0.0081	0.0077	0.0073	0.0070
2	0.0237	0.0230	0.0223	0.0216	0.0213	0.0209	0.0206	0.0203	0.0200	0.0187	0.0178	0.0169	0.0153	0.0146	0.0140
3	0.0353	0.0342	0.0332	0.0322	0.0313	0.0304	0.0296	0.0287	0.0280	0.0265	0.0252	0.0240	0.0229	0.0219	0.0209
4	0.0467	0.0453	0.0440	0.0427	0.0415	0.0403	0.0392	0.0381	0.0371	0.0357	0.0344	0.0331	0.0320	0.0309	0.0298
5	0.0579	0.0562	0.0546	0.0530	0.0515	0.0501	0.0487	0.0474	0.0461	0.0447	0.0432	0.0416	0.0396	0.0382	0.0366
6	0.0690	0.0670	0.0651	0.0632	0.0615	0.0597	0.0581	0.0565	0.0550	0.0532	0.0512	0.0497	0.0473	0.0452	0.0434
7	0.0795	0.0776	0.0754	0.0733	0.0713	0.0693	0.0674	0.0656	0.0639	0.0620	0.0597	0.0577	0.0550	0.0525	0.0502
8	0.0906	0.0881	0.0856	0.0832	0.0809	0.0787	0.0765	0.0746	0.0725	0.0699	0.0675	0.0650	0.0626	0.0592	0.0568
9	0.1012	0.0984	0.0957	0.0930	0.0905	0.0880	0.0857	0.0834	0.0813	0.0772	0.0735	0.0701	0.0670	0.0641	0.0614
10	0.1116	0.1085	0.1056	0.1027	0.0999	0.0973	0.0947	0.0922	0.0898	0.0854	0.0813	0.0775	0.0741	0.0709	0.0680
11	0.1219	0.1186	0.1154	0.1123	0.1093	0.1064	0.1035	0.1009	0.0983	0.0935	0.0893	0.0849	0.0812	0.0777	0.0745
12	0.1319	0.1284	0.1250	0.1217	0.1185	0.1154	0.1123	0.1095	0.1067	0.1015	0.0967	0.0923	0.0882	0.0845	0.0810
13	0.1418	0.1382	0.1345	0.1310	0.1276	0.1242	0.1213	0.1179	0.1153	0.1094	0.1043	0.0995	0.0952	0.0918	0.0874
14	0.1516	0.1478	0.1439	0.1402	0.1365	0.1330	0.1296	0.1263	0.1232	0.1172	0.1118	0.1067	0.1021	0.0972	0.0930
15	0.1613	0.1572	0.1532	0.1493	0.1454	0.1417	0.1381	0.1346	0.1313	0.1250	0.1192	0.1139	0.1099	0.1044	0.1002
16	0.1708	0.1665	0.1623	0.1582	0.1542	0.1503	0.1465	0.1428	0.1393	0.1327	0.1266	0.1209	0.1157	0.1099	0.1045
17	0.1801	0.1757	0.1714	0.1671	0.1628	0.1584	0.1548	0.1510	0.1473	0.1403	0.1339	0.1279	0.1225	0.1174	0.1127
18	0.1893	0.1843	0.1793	0.1750	0.1704	0.1671	0.1630	0.1590	0.1551	0.1479	0.1411	0.1349	0.1291	0.1238	0.1189
19	0.1984	0.1937	0.1890	0.1848	0.1799	0.1754	0.1711	0.1669	0.1629	0.1553	0.1483	0.1418	0.1358	0.1302	0.1250
20	0.2074	0.2025	0.1977	0.1933	0.1882	0.1836	0.1791	0.1748	0.1706	0.1627	0.1554	0.1486	0.1423	0.1365	0.1311
21	0.2162	0.2112	0.2062	0.2013	0.1964	0.1917	0.1871	0.1826	0.1783	0.1700	0.1624	0.1554	0.1489	0.1428	0.1372
22	0.2249	0.2198	0.2147	0.2096	0.2046	0.1997	0.1949	0.1903	0.1859	0.1773	0.1694	0.1621	0.1553	0.1491	0.1432
23	0.2336	0.2282	0.2230	0.2178	0.2126	0.2076	0.2026	0.1979	0.1933	0.1845	0.1763	0.1688	0.1617	0.1552	0.1492
24	0.2419	0.2366	0.2312	0.2254	0.2200	0.2154	0.2103	0.2054	0.2006	0.1916	0.1832	0.1754	0.1681	0.1614	0.1551
25	0.2502	0.2443	0.2383	0.2324	0.2268	0.2217	0.2173	0.2128	0.2084	0.1985	0.1900	0.1819	0.1744	0.1675	0.1610
26	0.2584	0.2529	0.2473	0.2417	0.2362	0.2307	0.2253	0.2202	0.2152	0.2056	0.1967	0.1884	0.1807	0.1735	0.1668
27	0.2664	0.2609	0.2552	0.2495	0.2433	0.2382	0.2323	0.2275	0.2223	0.2125	0.2034	0.1948	0.1869	0.1795	0.1726
28	0.2744	0.2683	0.2630	0.2572	0.2514	0.2457	0.2401	0.2347	0.2294	0.2194	0.2100	0.2012	0.1930	0.1855	0.1784
29	0.2822	0.2765	0.2717	0.2667	0.2608	0.2551	0.2494	0.2441	0.2386	0.2284	0.2185	0.2097	0.2011	0.1941	0.1861
30	0.2900	0.2842	0.2792	0.2742	0.2682	0.2623	0.2565	0.2509	0.2454	0.2350	0.2250	0.2159	0.2072	0.1991	0.1908



A-2.50, T=40

α

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0133	0.0137	0.0141	0.0145	0.0149	0.0154	0.0159	0.0164	0.0169	0.0174	0.0179	0.0184	0.0189	0.0194	0.0199
2	0.0205	0.0209	0.0213	0.0217	0.0221	0.0225	0.0229	0.0233	0.0237	0.0241	0.0245	0.0249	0.0253	0.0257	0.0261
3	0.0253	0.0257	0.0261	0.0265	0.0269	0.0273	0.0277	0.0281	0.0285	0.0289	0.0293	0.0297	0.0301	0.0305	0.0309
4	0.0309	0.0313	0.0317	0.0321	0.0325	0.0329	0.0333	0.0337	0.0341	0.0345	0.0349	0.0353	0.0357	0.0361	0.0365
5	0.0365	0.0369	0.0373	0.0377	0.0381	0.0385	0.0389	0.0393	0.0397	0.0401	0.0405	0.0409	0.0413	0.0417	0.0421
6	0.0421	0.0425	0.0429	0.0433	0.0437	0.0441	0.0445	0.0449	0.0453	0.0457	0.0461	0.0465	0.0469	0.0473	0.0477
7	0.0477	0.0481	0.0485	0.0489	0.0493	0.0497	0.0501	0.0505	0.0509	0.0513	0.0517	0.0521	0.0525	0.0529	0.0533
8	0.0533	0.0537	0.0541	0.0545	0.0549	0.0553	0.0557	0.0561	0.0565	0.0569	0.0573	0.0577	0.0581	0.0585	0.0589
9	0.0589	0.0593	0.0597	0.0601	0.0605	0.0609	0.0613	0.0617	0.0621	0.0625	0.0629	0.0633	0.0637	0.0641	0.0645
10	0.0645	0.0649	0.0653	0.0657	0.0661	0.0665	0.0669	0.0673	0.0677	0.0681	0.0685	0.0689	0.0693	0.0697	0.0701
11	0.0701	0.0705	0.0709	0.0713	0.0717	0.0721	0.0725	0.0729	0.0733	0.0737	0.0741	0.0745	0.0749	0.0753	0.0757
12	0.0757	0.0761	0.0765	0.0769	0.0773	0.0777	0.0781	0.0785	0.0789	0.0793	0.0797	0.0801	0.0805	0.0809	0.0813
13	0.0813	0.0817	0.0821	0.0825	0.0829	0.0833	0.0837	0.0841	0.0845	0.0849	0.0853	0.0857	0.0861	0.0865	0.0869
14	0.0869	0.0873	0.0877	0.0881	0.0885	0.0889	0.0893	0.0897	0.0901	0.0905	0.0909	0.0913	0.0917	0.0921	0.0925
15	0.0925	0.0929	0.0933	0.0937	0.0941	0.0945	0.0949	0.0953	0.0957	0.0961	0.0965	0.0969	0.0973	0.0977	0.0981
16	0.0981	0.0985	0.0989	0.0993	0.0997	0.1001	0.1005	0.1009	0.1013	0.1017	0.1021	0.1025	0.1029	0.1033	0.1037
17	0.1037	0.1041	0.1045	0.1049	0.1053	0.1057	0.1061	0.1065	0.1069	0.1073	0.1077	0.1081	0.1085	0.1089	0.1093
18	0.1093	0.1097	0.1101	0.1105	0.1109	0.1113	0.1117	0.1121	0.1125	0.1129	0.1133	0.1137	0.1141	0.1145	0.1149
19	0.1149	0.1153	0.1157	0.1161	0.1165	0.1169	0.1173	0.1177	0.1181	0.1185	0.1189	0.1193	0.1197	0.1201	0.1205
20	0.1205	0.1209	0.1213	0.1217	0.1221	0.1225	0.1229	0.1233	0.1237	0.1241	0.1245	0.1249	0.1253	0.1257	0.1261
21	0.1261	0.1265	0.1269	0.1273	0.1277	0.1281	0.1285	0.1289	0.1293	0.1297	0.1301	0.1305	0.1309	0.1313	0.1317
22	0.1317	0.1321	0.1325	0.1329	0.1333	0.1337	0.1341	0.1345	0.1349	0.1353	0.1357	0.1361	0.1365	0.1369	0.1373
23	0.1373	0.1377	0.1381	0.1385	0.1389	0.1393	0.1397	0.1401	0.1405	0.1409	0.1413	0.1417	0.1421	0.1425	0.1429
24	0.1429	0.1433	0.1437	0.1441	0.1445	0.1449	0.1453	0.1457	0.1461	0.1465	0.1469	0.1473	0.1477	0.1481	0.1485
25	0.1485	0.1489	0.1493	0.1497	0.1501	0.1505	0.1509	0.1513	0.1517	0.1521	0.1525	0.1529	0.1533	0.1537	0.1541
26	0.1541	0.1545	0.1549	0.1553	0.1557	0.1561	0.1565	0.1569	0.1573	0.1577	0.1581	0.1585	0.1589	0.1593	0.1597
27	0.1597	0.1601	0.1605	0.1609	0.1613	0.1617	0.1621	0.1625	0.1629	0.1633	0.1637	0.1641	0.1645	0.1649	0.1653
28	0.1653	0.1657	0.1661	0.1665	0.1669	0.1673	0.1677	0.1681	0.1685	0.1689	0.1693	0.1697	0.1701	0.1705	0.1709
29	0.1709	0.1713	0.1717	0.1721	0.1725	0.1729	0.1733	0.1737	0.1741	0.1745	0.1749	0.1753	0.1757	0.1761	0.1765
30	0.1765	0.1769	0.1773	0.1777	0.1781	0.1785	0.1789	0.1793	0.1797	0.1801	0.1805	0.1809	0.1813	0.1817	0.1821

A-130

A-2.50, T=40

α

N	6.00	5.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0116	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0087	0.0083	0.0079	0.0075	0.0072	0.0069
2	0.0230	0.0223	0.0215	0.0210	0.0204	0.0198	0.0193	0.0187	0.0182	0.0173	0.0165	0.0157	0.0150	0.0143	0.0137
3	0.0342	0.0332	0.0322	0.0313	0.0304	0.0295	0.0287	0.0280	0.0272	0.0258	0.0246	0.0234	0.0224	0.0214	0.0205
4	0.0453	0.0443	0.0432	0.0424	0.0414	0.0403	0.0392	0.0381	0.0371	0.0361	0.0352	0.0341	0.0331	0.0321	0.0312
5	0.0561	0.0549	0.0536	0.0523	0.0509	0.0495	0.0480	0.0465	0.0450	0.0436	0.0422	0.0408	0.0394	0.0380	0.0366
6	0.0668	0.0650	0.0631	0.0614	0.0597	0.0580	0.0563	0.0545	0.0527	0.0509	0.0493	0.0478	0.0462	0.0447	0.0431
7	0.0774	0.0752	0.0731	0.0711	0.0692	0.0673	0.0655	0.0638	0.0622	0.0605	0.0589	0.0573	0.0557	0.0541	0.0525
8	0.0878	0.0854	0.0830	0.0805	0.0785	0.0765	0.0745	0.0725	0.0707	0.0692	0.0676	0.0661	0.0645	0.0629	0.0613
9	0.0980	0.0954	0.0924	0.0893	0.0874	0.0855	0.0834	0.0812	0.0791	0.0772	0.0753	0.0734	0.0714	0.0694	0.0674
10	0.1081	0.1052	0.1024	0.0997	0.0970	0.0945	0.0920	0.0897	0.0874	0.0852	0.0831	0.0811	0.0791	0.0771	0.0751
11	0.1180	0.1149	0.1119	0.1099	0.1061	0.1033	0.1007	0.0981	0.0957	0.0931	0.0908	0.0886	0.0862	0.0838	0.0814
12	0.1276	0.1245	0.1212	0.1181	0.1153	0.1121	0.1092	0.1065	0.1039	0.1017	0.0993	0.0970	0.0946	0.0922	0.0898
13	0.1374	0.1339	0.1305	0.1271	0.1236	0.1207	0.1177	0.1147	0.1119	0.1096	0.1073	0.1050	0.1026	0.1002	0.0978
14	0.1469	0.1432	0.1396	0.1360	0.1326	0.1292	0.1260	0.1229	0.1199	0.1172	0.1147	0.1123	0.1098	0.1073	0.1049
15	0.1562	0.1524	0.1486	0.1448	0.1412	0.1377	0.1343	0.1310	0.1278	0.1248	0.1218	0.1191	0.1165	0.1139	0.1113
16	0.1654	0.1614	0.1574	0.1535	0.1497	0.1460	0.1424	0.1390	0.1356	0.1323	0.1293	0.1266	0.1239	0.1212	0.1185
17	0.1745	0.1703	0.1662	0.1621	0.1581	0.1542	0.1505	0.1469	0.1434	0.1397	0.1367	0.1338	0.1310	0.1282	0.1254
18	0.1834	0.1791	0.1744	0.1705	0.1664	0.1624	0.1585	0.1547	0.1510	0.1474	0.1441	0.1411	0.1381	0.1353	0.1325
19	0.1922	0.1877	0.1833	0.1784	0.1740	0.1704	0.1663	0.1624	0.1585	0.1547	0.1514	0.1481	0.1448	0.1415	0.1382
20	0.2008	0.1963	0.1917	0.1872	0.1827	0.1784	0.1741	0.1701	0.1661	0.1621	0.1586	0.1552	0.1518	0.1484	0.1450
21	0.2093	0.2047	0.2000	0.1953	0.1907	0.1862	0.1819	0.1776	0.1735	0.1697	0.1656	0.1615	0.1574	0.1533	0.1492
22	0.2178	0.2130	0.2081	0.2033	0.1985	0.1941	0.1895	0.1851	0.1809	0.1768	0.1728	0.1687	0.1646	0.1605	0.1564
23	0.2263	0.2211	0.2162	0.2113	0.2064	0.2017	0.1973	0.1925	0.1881	0.1838	0.1798	0.1757	0.1716	0.1675	0.1634
24	0.2348	0.2292	0.2242	0.2191	0.2141	0.2093	0.2045	0.1998	0.1953	0.1908	0.1868	0.1827	0.1786	0.1745	0.1704
25	0.2432	0.2372	0.2320	0.2269	0.2218	0.2168	0.2119	0.2071	0.2025	0.1976	0.1936	0.1895	0.1854	0.1813	0.1772
26	0.2501	0.2445	0.2394	0.2345	0.2293	0.2242	0.2191	0.2143	0.2095	0.2046	0.1997	0.1948	0.1899	0.1850	0.1809
27	0.2580	0.2527	0.2474	0.2421	0.2367	0.2315	0.2264	0.2214	0.2165	0.2116	0.2067	0.2018	0.1969	0.1920	0.1871
28	0.2656	0.2604	0.2550	0.2495	0.2441	0.2387	0.2335	0.2284	0.2234	0.2185	0.2136	0.2087	0.2038	0.1989	0.1940
29	0.2732	0.2679	0.2624	0.2569	0.2513	0.2459	0.2405	0.2353	0.2302	0.2253	0.2204	0.2155	0.2106	0.2057	0.2008
30	0.2807	0.2753	0.2697	0.2641	0.2585	0.2530	0.2475	0.2422	0.2370	0.2320	0.2270	0.2221	0.2172	0.2123	0.2074

Available Copy



A-3.10,  $\tau=40$

N	6.0J	6.5J	7.0J	7.5J	8.0J	8.5J	9.0J	9.5J	10.0J	10.5J	11.0J	12.0J	13.0J	14.0J	15.0J	5.00	5.50
1	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0090	0.0088	0.0085	0.0081	0.0077	0.0073	0.0069	0.0119	0.0116
2	0.0223	0.0216	0.0213	0.0210	0.0207	0.0204	0.0201	0.0198	0.0195	0.0192	0.0189	0.0185	0.0181	0.0177	0.0173	0.0227	0.0230
3	0.0332	0.0322	0.0319	0.0316	0.0313	0.0310	0.0307	0.0304	0.0301	0.0298	0.0295	0.0291	0.0287	0.0283	0.0279	0.0337	0.0342
4	0.0439	0.0426	0.0423	0.0420	0.0417	0.0414	0.0411	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0395	0.0391	0.0387	0.0383	0.0441	0.0448
5	0.0544	0.0529	0.0526	0.0523	0.0520	0.0517	0.0514	0.0511	0.0508	0.0505	0.0502	0.0498	0.0494	0.0490	0.0486	0.0549	0.0557
6	0.0646	0.0630	0.0627	0.0624	0.0621	0.0618	0.0615	0.0612	0.0609	0.0606	0.0603	0.0599	0.0595	0.0591	0.0587	0.0651	0.0659
7	0.0750	0.0733	0.0730	0.0727	0.0724	0.0721	0.0718	0.0715	0.0712	0.0709	0.0706	0.0702	0.0698	0.0694	0.0690	0.0755	0.0763
8	0.0851	0.0834	0.0831	0.0828	0.0825	0.0822	0.0819	0.0816	0.0813	0.0810	0.0807	0.0803	0.0799	0.0795	0.0791	0.0857	0.0865
9	0.0950	0.0932	0.0929	0.0926	0.0923	0.0920	0.0917	0.0914	0.0911	0.0908	0.0905	0.0901	0.0897	0.0893	0.0889	0.0955	0.0963
10	0.1048	0.1029	0.1026	0.1023	0.1020	0.1017	0.1014	0.1011	0.1008	0.1005	0.1002	0.0998	0.0994	0.0990	0.0986	0.1043	0.1051
11	0.1144	0.1124	0.1121	0.1118	0.1115	0.1112	0.1109	0.1106	0.1103	0.1100	0.1097	0.1093	0.1089	0.1085	0.1081	0.1139	0.1147
12	0.1238	0.1217	0.1214	0.1211	0.1208	0.1205	0.1202	0.1199	0.1196	0.1193	0.1190	0.1186	0.1182	0.1178	0.1174	0.1233	0.1241
13	0.1332	0.1311	0.1308	0.1305	0.1302	0.1299	0.1296	0.1293	0.1290	0.1287	0.1284	0.1280	0.1276	0.1272	0.1268	0.1327	0.1335
14	0.1423	0.1399	0.1396	0.1393	0.1390	0.1387	0.1384	0.1381	0.1378	0.1375	0.1372	0.1368	0.1364	0.1360	0.1356	0.1415	0.1423
15	0.1514	0.1489	0.1486	0.1483	0.1480	0.1477	0.1474	0.1471	0.1468	0.1465	0.1462	0.1458	0.1454	0.1450	0.1446	0.1505	0.1513
16	0.1603	0.1578	0.1575	0.1572	0.1569	0.1566	0.1563	0.1560	0.1557	0.1554	0.1551	0.1547	0.1543	0.1539	0.1535	0.1594	0.1602
17	0.1691	0.1665	0.1662	0.1659	0.1656	0.1653	0.1650	0.1647	0.1644	0.1641	0.1638	0.1634	0.1630	0.1626	0.1622	0.1681	0.1689
18	0.1777	0.1751	0.1748	0.1745	0.1742	0.1739	0.1736	0.1733	0.1730	0.1727	0.1724	0.1720	0.1716	0.1712	0.1708	0.1767	0.1775
19	0.1862	0.1836	0.1833	0.1830	0.1827	0.1824	0.1821	0.1818	0.1815	0.1812	0.1809	0.1805	0.1801	0.1797	0.1793	0.1852	0.1860
20	0.1946	0.1920	0.1917	0.1914	0.1911	0.1908	0.1905	0.1902	0.1899	0.1896	0.1893	0.1889	0.1885	0.1881	0.1877	0.1936	0.1944
21	0.2029	0.1999	0.1996	0.1993	0.1990	0.1987	0.1984	0.1981	0.1978	0.1975	0.1972	0.1968	0.1964	0.1960	0.1956	0.2015	0.2023
22	0.2110	0.2080	0.2077	0.2074	0.2071	0.2068	0.2065	0.2062	0.2059	0.2056	0.2053	0.2049	0.2045	0.2041	0.2037	0.2096	0.2104
23	0.2190	0.2160	0.2157	0.2154	0.2151	0.2148	0.2145	0.2142	0.2139	0.2136	0.2133	0.2129	0.2125	0.2121	0.2117	0.2176	0.2184
24	0.2269	0.2239	0.2236	0.2233	0.2230	0.2227	0.2224	0.2221	0.2218	0.2215	0.2212	0.2208	0.2204	0.2200	0.2196	0.2255	0.2263
25	0.2347	0.2317	0.2314	0.2311	0.2308	0.2305	0.2302	0.2299	0.2296	0.2293	0.2290	0.2286	0.2282	0.2278	0.2274	0.2333	0.2341
26	0.2424	0.2394	0.2391	0.2388	0.2385	0.2382	0.2379	0.2376	0.2373	0.2370	0.2367	0.2363	0.2359	0.2355	0.2351	0.2410	0.2418
27	0.2500	0.2470	0.2467	0.2464	0.2461	0.2458	0.2455	0.2452	0.2449	0.2446	0.2443	0.2439	0.2435	0.2431	0.2427	0.2486	0.2494
28	0.2574	0.2544	0.2541	0.2538	0.2535	0.2532	0.2529	0.2526	0.2523	0.2520	0.2517	0.2513	0.2509	0.2505	0.2501	0.2560	0.2568
29	0.2647	0.2617	0.2614	0.2611	0.2608	0.2605	0.2602	0.2599	0.2596	0.2593	0.2590	0.2586	0.2582	0.2578	0.2574	0.2633	0.2641
30	0.2720	0.2690	0.2687	0.2684	0.2681	0.2678	0.2675	0.2672	0.2669	0.2666	0.2663	0.2659	0.2655	0.2651	0.2647	0.2706	0.2714

A-131

A-3.10,  $\tau=40$

N	6.0J	6.5J	7.0J	7.5J	8.0J	8.5J	9.0J	9.5J	10.0J	10.5J	11.0J	12.0J	13.0J	14.0J	15.0J	16.00
1	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0090	0.0088	0.0085	0.0081	0.0077	0.0073	0.0069	0.0119
2	0.0223	0.0216	0.0213	0.0210	0.0207	0.0204	0.0201	0.0198	0.0195	0.0192	0.0189	0.0185	0.0181	0.0177	0.0173	0.0227
3	0.0332	0.0322	0.0319	0.0316	0.0313	0.0310	0.0307	0.0304	0.0301	0.0298	0.0295	0.0291	0.0287	0.0283	0.0279	0.0337
4	0.0439	0.0426	0.0423	0.0420	0.0417	0.0414	0.0411	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0395	0.0391	0.0387	0.0383	0.0441
5	0.0544	0.0529	0.0526	0.0523	0.0520	0.0517	0.0514	0.0511	0.0508	0.0505	0.0502	0.0498	0.0494	0.0490	0.0486	0.0549
6	0.0646	0.0630	0.0627	0.0624	0.0621	0.0618	0.0615	0.0612	0.0609	0.0606	0.0603	0.0599	0.0595	0.0591	0.0587	0.0651
7	0.0750	0.0733	0.0730	0.0727	0.0724	0.0721	0.0718	0.0715	0.0712	0.0709	0.0706	0.0702	0.0698	0.0694	0.0690	0.0755
8	0.0851	0.0834	0.0831	0.0828	0.0825	0.0822	0.0819	0.0816	0.0813	0.0810	0.0807	0.0803	0.0799	0.0795	0.0791	0.0857
9	0.0950	0.0932	0.0929	0.0926	0.0923	0.0920	0.0917	0.0914	0.0911	0.0908	0.0905	0.0901	0.0897	0.0893	0.0889	0.0955
10	0.1048	0.1029	0.1026	0.1023	0.1020	0.1017	0.1014	0.1011	0.1008	0.1005	0.1002	0.0998	0.0994	0.0990	0.0986	0.1043
11	0.1144	0.1124	0.1121	0.1118	0.1115	0.1112	0.1109	0.1106	0.1103	0.1100	0.1097	0.1093	0.1089	0.1085	0.1081	0.1139
12	0.1238	0.1217	0.1214	0.1211	0.1208	0.1205	0.1202	0.1199	0.1196	0.1193	0.1190	0.1186	0.1182	0.1178	0.1174	0.1233
13	0.1332	0.1311	0.1308	0.1305	0.1302	0.1299	0.1296	0.1293	0.1290	0.1287	0.1284	0.1280	0.1276	0.1272	0.1268	0.1327
14	0.1423	0.1399	0.1396	0.1393	0.1390	0.1387	0.1384	0.1381	0.1378	0.1375	0.1372	0.1368	0.1364	0.1360	0.1356	0.1415
15	0.1514	0.1489	0.1486	0.1483	0.1480	0.1477	0.1474	0.1471	0.1468	0.1465	0.1462	0.1458	0.1454	0.1450	0.1446	0.1505
16	0.1603	0.1578	0.1575	0.1572	0.1569	0.1566	0.1563	0.1560	0.1557	0.1554	0.1551	0.1547	0.1543	0.1539	0.1535	0.1594
17	0.1691	0.1665	0.1662	0.1659	0.1656	0.1653	0.1650	0.1647	0.1644	0.1641	0.1638	0.1634	0.1630	0.1626	0.1622	0.1681
18	0.1777	0.1751	0.1748	0.1745	0.1742	0.1739	0.1736	0.1733	0.1730	0.1727	0.1724	0.1720	0.1716	0.1712	0.1708	0.1767
19	0.1862	0.1836	0.1833	0.1830	0.1827	0.1824	0.1821	0.1818	0.1815	0.1812	0.1809	0.1805	0.1801	0.1797	0.1793	0.1852
20	0.1946	0.1920	0.1917	0.1914	0.1911	0.1908	0.1905	0.1902	0.1899	0.1896	0.1893	0.1889	0.1885	0.1881	0.1877	0.1936
21	0.2029	0.1999	0.1996	0.1993	0.1990	0.1987	0.1984	0.1981	0.1978	0.1975	0.1972	0.1968	0.1964	0.1960	0.1956	0.2015
22	0.2110	0.2080	0.2077	0.2074	0.2071	0.2068	0.2065	0.2062	0.2059	0.2056	0.2053	0.2049	0.2045	0.2041	0.2037	0.2096
23	0.2190	0.2160	0.2157	0.2154	0.2151	0.2148	0.2145	0.2142	0.2139	0.2136	0.2133	0.2129	0.2125	0.2121	0.2117	0.2176
24	0.2269	0.2239	0.2236	0.2233	0.2230	0.2227	0.2224	0.2221	0.2218	0.2215	0.2212	0.2208	0.2204	0.2200	0.2196	0.2255
25	0.2347	0.2317	0.2314	0.2311	0.2308	0.2305	0.2302	0.2299	0.2296	0.2293	0.2290	0.2286	0.2282	0.2278	0.2274	0.2333
26	0.2424	0.2394	0.2391	0.2388	0.2385	0.2382	0.2379	0.2376	0.2373	0.2370	0.2367	0.2363	0.2359	0.2355	0.2351	0.2410
27	0.2500	0.2470	0.2467	0.2464	0.2461	0.2458	0.2455	0.2452	0.2449	0.2446	0.2443	0.2439	0.2435	0.2431	0.2427	0.2486
28	0.2574	0.2544	0.2541	0.2538	0.2535	0.2532	0.2529	0.2526	0.2523	0.2520	0.2517	0.2513	0.2509	0.2505	0.2501	0.2560
29	0.2647	0.2617	0.2614	0.2611	0.2608	0.2605	0.2602	0.2599	0.2596	0.2593	0.2590	0.2586	0.2582	0.2578	0.2574	0.2633
30	0.2720	0.2690	0.2687	0.2684	0.2681	0.2678	0.2675	0.2672	0.2669	0.2666	0.2663	0.2659	0.2655	0.2651	0.2647	0.2706

Available Copy



A-3.50, 8-40

α

N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0155	0.0145	0.0135	0.0125	0.0115	0.0105	0.0095	0.0145	0.0142	0.0139	0.0135	0.0131	0.0127	0.0123	0.0119	0.0116	0.0112
2	0.0273	0.0260	0.0247	0.0234	0.0221	0.0207	0.0193	0.0274	0.0277	0.0272	0.0265	0.0259	0.0251	0.0244	0.0237	0.0230	0.0223
3	0.0391	0.0375	0.0359	0.0343	0.0326	0.0309	0.0292	0.0392	0.0396	0.0390	0.0382	0.0374	0.0365	0.0356	0.0347	0.0339	0.0331
4	0.0508	0.0489	0.0469	0.0448	0.0426	0.0403	0.0380	0.0507	0.0512	0.0505	0.0495	0.0485	0.0474	0.0463	0.0454	0.0445	0.0436
5	0.0625	0.0594	0.0561	0.0528	0.0493	0.0457	0.0421	0.0632	0.0638	0.0630	0.0619	0.0608	0.0596	0.0584	0.0574	0.0565	0.0556
6	0.0742	0.0708	0.0672	0.0635	0.0596	0.0556	0.0515	0.0753	0.0759	0.0750	0.0738	0.0726	0.0713	0.0700	0.0689	0.0678	0.0668
7	0.0859	0.0822	0.0783	0.0744	0.0703	0.0661	0.0618	0.0871	0.0877	0.0867	0.0855	0.0842	0.0829	0.0815	0.0803	0.0790	0.0778
8	0.0976	0.0937	0.0896	0.0853	0.0809	0.0764	0.0719	0.0992	0.0998	0.0987	0.0974	0.0960	0.0946	0.0931	0.0918	0.0904	0.0890
9	0.1093	0.1053	0.1011	0.0967	0.0921	0.0874	0.0827	0.1109	0.1115	0.1103	0.1089	0.1074	0.1059	0.1043	0.1028	0.1013	0.1000
10	0.1210	0.1168	0.1124	0.1078	0.1030	0.0981	0.0932	0.1237	0.1243	0.1230	0.1215	0.1199	0.1183	0.1166	0.1149	0.1133	0.1119
11	0.1327	0.1283	0.1237	0.1189	0.1139	0.1088	0.1036	0.1363	0.1369	0.1355	0.1339	0.1322	0.1305	0.1287	0.1269	0.1251	0.1234
12	0.1444	0.1398	0.1350	0.1300	0.1248	0.1195	0.1141	0.1488	0.1494	0.1479	0.1462	0.1444	0.1426	0.1407	0.1388	0.1369	0.1351
13	0.1561	0.1513	0.1463	0.1411	0.1357	0.1302	0.1246	0.1605	0.1611	0.1595	0.1577	0.1558	0.1539	0.1519	0.1499	0.1479	0.1459
14	0.1678	0.1628	0.1576	0.1522	0.1466	0.1409	0.1351	0.1722	0.1728	0.1711	0.1692	0.1672	0.1652	0.1631	0.1610	0.1589	0.1568
15	0.1795	0.1743	0.1689	0.1633	0.1575	0.1516	0.1456	0.1839	0.1845	0.1827	0.1807	0.1786	0.1765	0.1743	0.1721	0.1699	0.1677
16	0.1912	0.1858	0.1802	0.1744	0.1685	0.1625	0.1564	0.1962	0.1968	0.1949	0.1928	0.1906	0.1884	0.1861	0.1838	0.1815	0.1792
17	0.2029	0.1973	0.1915	0.1856	0.1795	0.1734	0.1672	0.2079	0.2085	0.2065	0.2043	0.2020	0.2000	0.1977	0.1953	0.1929	0.1905
18	0.2146	0.2088	0.2029	0.1968	0.1906	0.1843	0.1779	0.2194	0.2200	0.2179	0.2156	0.2132	0.2108	0.2083	0.2058	0.2033	0.2008
19	0.2263	0.2204	0.2144	0.2082	0.2019	0.1955	0.1890	0.2314	0.2320	0.2298	0.2274	0.2249	0.2224	0.2198	0.2172	0.2146	0.2120
20	0.2380	0.2319	0.2257	0.2193	0.2128	0.2063	0.1997	0.2437	0.2443	0.2420	0.2395	0.2369	0.2343	0.2316	0.2289	0.2262	0.2235
21	0.2497	0.2435	0.2371	0.2306	0.2240	0.2173	0.2105	0.2554	0.2560	0.2536	0.2510	0.2483	0.2456	0.2428	0.2399	0.2371	0.2343
22	0.2614	0.2551	0.2485	0.2418	0.2350	0.2281	0.2212	0.2663	0.2669	0.2644	0.2617	0.2589	0.2561	0.2532	0.2503	0.2474	0.2445
23	0.2731	0.2667	0.2599	0.2531	0.2462	0.2392	0.2322	0.2772	0.2778	0.2752	0.2724	0.2695	0.2666	0.2636	0.2606	0.2576	0.2546
24	0.2848	0.2783	0.2714	0.2645	0.2575	0.2504	0.2433	0.2883	0.2889	0.2862	0.2833	0.2803	0.2773	0.2742	0.2711	0.2680	0.2649
25	0.2965	0.2899	0.2829	0.2758	0.2686	0.2613	0.2540	0.2994	0.3000	0.2972	0.2942	0.2911	0.2880	0.2848	0.2816	0.2783	0.2751
26	0.3082	0.3015	0.2944	0.2872	0.2799	0.2725	0.2651	0.3111	0.3117	0.3088	0.3057	0.3025	0.2993	0.2960	0.2927	0.2894	0.2861
27	0.3199	0.3131	0.3058	0.2984	0.2909	0.2833	0.2757	0.3228	0.3234	0.3204	0.3172	0.3139	0.3106	0.3072	0.3038	0.3003	0.2968
28	0.3316	0.3247	0.3172	0.3096	0.3019	0.2941	0.2863	0.3347	0.3353	0.3322	0.3289	0.3255	0.3221	0.3186	0.3151	0.3115	0.3079
29	0.3433	0.3363	0.3287	0.3209	0.3130	0.3050	0.2969	0.3468	0.3474	0.3442	0.3408	0.3373	0.3338	0.3302	0.3266	0.3229	0.3192
30	0.3550	0.3479	0.3399	0.3319	0.3238	0.3156	0.3073	0.3586	0.3592	0.3559	0.3524	0.3488	0.3451	0.3414	0.3376	0.3338	0.3299

A-132

A-3.50, 8-40

α

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0089	0.0087	0.0083	0.0079	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066
2	0.0216	0.0210	0.0204	0.0198	0.0193	0.0187	0.0182	0.0178	0.0173	0.0164	0.0157	0.0150	0.0143	0.0137	0.0132
3	0.0322	0.0312	0.0304	0.0295	0.0287	0.0279	0.0272	0.0265	0.0258	0.0244	0.0234	0.0224	0.0214	0.0205	0.0197
4	0.0428	0.0413	0.0402	0.0391	0.0383	0.0370	0.0360	0.0351	0.0342	0.0326	0.0311	0.0297	0.0284	0.0272	0.0261
5	0.0528	0.0513	0.0500	0.0489	0.0472	0.0460	0.0448	0.0437	0.0425	0.0405	0.0387	0.0369	0.0354	0.0339	0.0326
6	0.0628	0.0611	0.0595	0.0579	0.0563	0.0549	0.0535	0.0521	0.0503	0.0484	0.0462	0.0441	0.0423	0.0405	0.0389
7	0.0728	0.0708	0.0689	0.0671	0.0653	0.0636	0.0620	0.0605	0.0589	0.0562	0.0536	0.0513	0.0491	0.0471	0.0452
8	0.0825	0.0803	0.0782	0.0762	0.0742	0.0723	0.0705	0.0687	0.0671	0.0639	0.0610	0.0583	0.0559	0.0536	0.0515
9	0.0921	0.0897	0.0874	0.0851	0.0830	0.0809	0.0784	0.0769	0.0751	0.0716	0.0683	0.0654	0.0626	0.0601	0.0578
10	0.1016	0.0990	0.0965	0.0940	0.0916	0.0893	0.0871	0.0850	0.0830	0.0791	0.0756	0.0723	0.0693	0.0665	0.0639
11	0.1109	0.1081	0.1054	0.1027	0.1004	0.0977	0.0953	0.0930	0.0909	0.0865	0.0828	0.0792	0.0759	0.0729	0.0701
12	0.1201	0.1171	0.1142	0.1114	0.1086	0.1060	0.1034	0.1009	0.0985	0.0940	0.0899	0.0861	0.0825	0.0792	0.0762
13	0.1291	0.1260	0.1229	0.1199	0.1170	0.1141	0.1114	0.1087	0.1062	0.1013	0.0970	0.0928	0.0890	0.0855	0.0822
14	0.1380	0.1347	0.1315	0.1283	0.1252	0.1222	0.1193	0.1165	0.1137	0.1087	0.1039	0.0996	0.0955	0.0917	0.0882
15	0.1458	0.1424	0.1390	0.1356	0.1324	0.1292	0.1261	0.1232	0.1203	0.1151	0.1109	0.1062	0.1019	0.0979	0.0942
16	0.1555	0.1519	0.1483	0.1448	0.1414	0.1381	0.1349	0.1317	0.1287	0.1230	0.1178	0.1128	0.1083	0.1041	0.1001
17	0.1640	0.1602	0.1565	0.1529	0.1493	0.1459	0.1425	0.1392	0.1361	0.1301	0.1246	0.1194	0.1146	0.1102	0.1060
18	0.1723	0.1685	0.1647	0.1609	0.1572	0.1536	0.1501	0.1467	0.1434	0.1371	0.1313	0.1259	0.1209	0.1162	0.1119
19	0.1806	0.1766	0.1727	0.1688	0.1649	0.1612	0.1575	0.1540	0.1506	0.1441	0.1382	0.1327	0.1271	0.1222	0.1177
20	0.1897	0.1847	0.1806	0.1766	0.1726	0.1687	0.1649	0.1613	0.1577	0.1509	0.1446	0.1387	0.1333	0.1282	0.1234
21	0.1997	0.1926	0.1884	0.1843	0.1802	0.1762	0.1722	0.1684	0.1648	0.1577	0.1512	0.1451	0.1394	0.1341	0.1291
22	0.2084	0.2004	0.1961	0.1918	0.1876	0.1835	0.1795	0.1756	0.1717	0.1645	0.1577	0.1514	0.1454	0.1399	0.1348
23	0.2174	0.2084	0.2037	0.1993	0.1950	0.1908	0.1865	0.1826	0.1787	0.1712	0.1641	0.1576	0.1515	0.1458	0.1404
24	0.2261	0.2157	0.2112	0.2067	0.2023	0.1980	0.1937	0.1895	0.1855	0.1778	0.1705	0.1638	0.1574	0.1515	0.1460
25	0.2346	0.2232	0.2186	0.2141	0.2095	0.2051	0.2007	0.1964	0.1923	0.1843	0.1769	0.1699	0.1634	0.1573	0.1516
26	0.2431	0.2305	0.2259	0.2213	0.2167	0.2121	0.2075	0.2032	0.1990	0.1908	0.1831	0.1760	0.1692	0.1630	0.1571
27	0.2516	0.2379	0.2331	0.2284	0.2237	0.2190	0.2145	0.2100	0.2055	0.1972	0.1895	0.1820	0.1751	0.1686	0.1626
28	0.2601	0.2453	0.2402	0.2354	0.2306	0.2259	0.2212	0.2166	0.2122	0.2038	0.1959	0.1880	0.1809	0.1742	0.1680
29	0.2686	0.2521	0.2473	0.2424	0.2375	0.2327	0.2279	0.2232	0.2187	0.2099	0.2016	0.1939	0.1866	0.1798	0.1734
30	0.2771	0.2591	0.2542	0.2493	0.2443	0.2394	0.2345	0.2298	0.2251	0.2162	0.2077	0.1998	0.1923	0.1853	0.1787

Best Available Copy



$$\beta = 0.10, T = 40$$

N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70	3.71	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78	3.79	3.80	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33	4.34	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.40	4.41	4.42	4.43	4.44	4.45	4.46	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.63	4.64	4.65	4.66	4.67	4.68	4.69	4.70	4.71	4.72	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.78	4.79	4.80	4.81	4.82	4.83	4.84	4.85	4.86	4.87	4.88	4.89	4.90	4.91	4.92	4.93	4.94	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5.00	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.30	5.31	5.32	5.33	5.34	5.35	5.36	5.37	5.38	5.39	5.40	5.41	5.42	5.43	5.44	5.45	5.46	5.47	5.48	5.49	5.50	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59	5.60	5.61	5.62	5.63	5.64	5.65	5.66	5.67	5.68	5.69	5.70	5.71	5.72	5.73	5.74	5.75	5.76	5.77	5.78	5.79	5.80	5.81	5.82	5.83	5.84	5.85	5.86	5.87	5.88	5.89	5.90	5.91	5.92	5.93	5.94	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07	6.08	6.09	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60	6.61	6.62	6.63	6.64	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69	6.70	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80	6.81	6.82	6.83	6.84	6.85	6.86	6.87	6.88	6.89	6.90	6.91	6.92	6.93	6.94	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00	7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31	7.32	7.33	7.34	7.35	7.36	7.37	7.38	7.39	7.40	7.41	7.42	7.43	7.44	7.45	7.46	7.47	7.48	7.49	7.50	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.57	7.58	7.59	7.60	7.61	7.62	7.63	7.64	7.65	7.66	7.67	7.68	7.69	7.70	7.71	7.72	7.73	7.74	7.75	7.76	7.77	7.78	7.79	7.80	7.81	7.82	7.83	7.84	7.85	7.86	7.87	7.88	7.89	7.90	7.91	7.92	7.93	7.94	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99	8.00	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06	8.07	8.08	8.09	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33	8.34	8.35	8.36	8.37	8.38	8.39	8.40	8.41	8.42	8.43	8.44	8.45	8.46	8.47	8.48	8.49	8.50	8.51	8.52	8.53	8.54	8.55	8.56	8.57	8.58	8.59	8.60	8.61	8.62	8.63	8.64	8.65	8.66	8.67	8.68	8.69	8.70	8.71	8.72	8.73	8.74	8.75	8.76	8.77	8.78	8.79	8.80	8.81	8.82	8.83	8.84	8.85	8.86	8.87	8.88	8.89	8.90	8.91	8.92	8.93	8.94	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07	9.08	9.09	9.10	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30	9.31	9.32	9.33	9.34	9.35	9.36	9.37	9.38	9.39	9.40	9.41	9.42	9.43	9.44	9.45	9.46	9.47	9.48	9.49	9.50	9.51	9.52	9.53	9.54	9.55	9.56	9.57	9.58	9.59	9.60	9.61	9.62	9.63	9.64	9.65	9.66	9.67	9.68	9.69	9.70	9.71	9.72	9.73	9.74	9.75	9.76	9.77	9.78	9.79	9.80	9.81	9.82	9.83	9.84	9.85	9.86	9.87	9.88	9.89	9.90	9.91	9.92	9.93	9.94	9.95	9.96	9.97	9.98	9.99	10.00	10.01	10.02	10.03	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.28	10.29	10.30	10.31	10.32	10.33	10.34	10.35	10.36	10.37	10.38	10.39	10.40	10.41	10.42	10.43	10.44	10.45	10.46	10.47	10.48	10.49	10.50	10.51	10.52	10.53	10.54	10.55	10.56	10.57	10.58	10.59	10.60	10.61	10.62	10.63	10.64	10.65	10.66	10.67	10.68	10.69	10.70	10.71	10.72	10.73	10.74	10.75	10.76	10.77	10.78	10.79	10.80	10.81	10.82	10.83	10.84	10.85	10.86	10.87	10.88	10.89	10.90	10.91	10.92	10.93	10.94	10.95	10.96	10.97	10.98	10.99	11.00	11.01	11.02	11.03	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	12.00	12.01	12.02	12.03	12.04	12.05	12.06	12.07	12.08	12.09	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16	12.17	12.18	12.19	12.20	12.21	12.22	12.23	12.24	12.25	12.26	12.27	12.28	12.29	12.30	12.31	12.32	12.33	12.34	12.35	12.36	12.37	12.38	12.39	12.40	12.41	12.42	12.43	12.44	12.45	12.46	12.47	12.48	12.49	12.50	12.51	12.52	12.53	12.54	12.55	12.56	12.57	12.58	12.59	12.60	12.61	12.62	12.63	12.64	12.65	12.66	12.67	12.68	12.69	12.70	12.71	12.72	12.73	12.74	12.75	12.76	12.77	12.78	12.79	12.80	12.81	12.82	12.83	12.84	12.85	12.86	12.87	12.88	12.89	12.90	12.91	12.92	12.93	12.94	12.95	12.96	12.97	12.98	12.99	13.00	13.01	13.02	13.03	13.04	13.05	13.06	13.07	13.08	13.09	13.10	13.11	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.26	13.27	13.28	13.29
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



$A = 4.50, T = 10$

N	0.31	1.20	3.44	0.50	0.90	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0145	0.0144	0.0143	0.0141	0.0140	0.0139	0.0135	0.0131	0.0127	0.0123	0.0119	0.0114	0.0112	0.0109	0.0104
2	0.0271	0.0269	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0257	0.0251	0.0243	0.0236	0.0229	0.0222	0.0216	0.0216	0.0210
3	0.0401	0.0398	0.0391	0.0388	0.0385	0.0381	0.0374	0.0365	0.0356	0.0346	0.0336	0.0326	0.0316	0.0312	0.0312
4	0.0531	0.0527	0.0519	0.0514	0.0509	0.0504	0.0494	0.0483	0.0471	0.0459	0.0446	0.0433	0.0419	0.0412	0.0412
5	0.0661	0.0656	0.0646	0.0640	0.0634	0.0628	0.0616	0.0603	0.0589	0.0574	0.0559	0.0544	0.0528	0.0525	0.0511
6	0.0791	0.0785	0.0774	0.0767	0.0760	0.0753	0.0739	0.0724	0.0708	0.0691	0.0674	0.0656	0.0638	0.0625	0.0604
7	0.0921	0.0914	0.0902	0.0894	0.0885	0.0876	0.0861	0.0844	0.0826	0.0807	0.0788	0.0768	0.0747	0.0732	0.0704
8	0.1051	0.1043	0.1030	0.1021	0.1012	0.1002	0.0986	0.0968	0.0949	0.0929	0.0908	0.0885	0.0861	0.0838	0.0809
9	0.1181	0.1172	0.1158	0.1148	0.1138	0.1127	0.1110	0.1091	0.1071	0.1050	0.1028	0.1004	0.0979	0.0953	0.0918
10	0.1311	0.1299	0.1284	0.1273	0.1262	0.1250	0.1232	0.1213	0.1192	0.1170	0.1146	0.1121	0.1095	0.0981	0.0941
11	0.1441	0.1427	0.1411	0.1398	0.1384	0.1370	0.1349	0.1327	0.1303	0.1278	0.1252	0.1225	0.1197	0.1169	0.1130
12	0.1571	0.1555	0.1538	0.1523	0.1507	0.1491	0.1464	0.1436	0.1407	0.1376	0.1343	0.1309	0.1273	0.1236	0.1195
13	0.1701	0.1683	0.1665	0.1648	0.1630	0.1612	0.1582	0.1551	0.1519	0.1485	0.1449	0.1412	0.1374	0.1335	0.1292
14	0.1831	0.1811	0.1791	0.1772	0.1752	0.1731	0.1699	0.1665	0.1629	0.1591	0.1552	0.1513	0.1473	0.1432	0.1388
15	0.1961	0.1939	0.1917	0.1895	0.1872	0.1848	0.1813	0.1776	0.1737	0.1697	0.1656	0.1614	0.1571	0.1527	0.1481
16	0.2091	0.2067	0.2043	0.2018	0.1992	0.1965	0.1927	0.1887	0.1846	0.1803	0.1759	0.1714	0.1668	0.1621	0.1572
17	0.2221	0.2195	0.2168	0.2141	0.2113	0.2084	0.2044	0.2002	0.1958	0.1913	0.1867	0.1820	0.1771	0.1721	0.1670
18	0.2351	0.2323	0.2294	0.2265	0.2235	0.2204	0.2162	0.2118	0.2072	0.2025	0.1977	0.1928	0.1877	0.1825	0.1772
19	0.2481	0.2451	0.2420	0.2389	0.2357	0.2324	0.2280	0.2234	0.2186	0.2137	0.2087	0.2036	0.1983	0.1929	0.1874
20	0.2611	0.2579	0.2546	0.2512	0.2477	0.2441	0.2394	0.2345	0.2294	0.2242	0.2189	0.2134	0.2078	0.2021	0.1963
21	0.2741	0.2707	0.2672	0.2636	0.2599	0.2561	0.2513	0.2463	0.2411	0.2358	0.2304	0.2249	0.2192	0.2134	0.2075
22	0.2871	0.2835	0.2798	0.2760	0.2721	0.2681	0.2631	0.2579	0.2525	0.2470	0.2414	0.2357	0.2299	0.2240	0.2180
23	0.3001	0.2963	0.2924	0.2884	0.2843	0.2801	0.2750	0.2697	0.2643	0.2588	0.2532	0.2475	0.2417	0.2358	0.2298
24	0.3131	0.3091	0.3050	0.3008	0.2965	0.2921	0.2876	0.2829	0.2781	0.2732	0.2682	0.2631	0.2579	0.2525	0.2470
25	0.3261	0.3219	0.3176	0.3132	0.3087	0.3041	0.2994	0.2945	0.2895	0.2844	0.2792	0.2739	0.2685	0.2630	0.2574
26	0.3391	0.3347	0.3302	0.3256	0.3209	0.3161	0.3112	0.3061	0.3009	0.2956	0.2902	0.2847	0.2791	0.2734	0.2677
27	0.3521	0.3475	0.3428	0.3380	0.3331	0.3281	0.3230	0.3177	0.3123	0.3068	0.3012	0.2955	0.2897	0.2839	0.2780
28	0.3651	0.3603	0.3554	0.3504	0.3453	0.3401	0.3348	0.3293	0.3237	0.3180	0.3122	0.3064	0.3005	0.2946	0.2886
29	0.3781	0.3731	0.3680	0.3628	0.3575	0.3521	0.3466	0.3410	0.3353	0.3295	0.3236	0.3177	0.3117	0.3056	0.2995
30	0.3911	0.3859	0.3806	0.3752	0.3697	0.3641	0.3584	0.3526	0.3467	0.3407	0.3346	0.3285	0.3223	0.3160	0.3097

A-134C

$A = 4.50, T = 10$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0090	0.0087	0.0085	0.0083	0.0079	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063
2	0.0204	0.0199	0.0192	0.0187	0.0182	0.0177	0.0171	0.0169	0.0164	0.0155	0.0145	0.0135	0.0125	0.0119	0.0117
3	0.0305	0.0299	0.0287	0.0279	0.0272	0.0265	0.0258	0.0251	0.0245	0.0234	0.0223	0.0214	0.0205	0.0197	0.0189
4	0.0401	0.0390	0.0376	0.0364	0.0353	0.0341	0.0329	0.0316	0.0302	0.0289	0.0275	0.0261	0.0246	0.0231	0.0221
5	0.0497	0.0484	0.0467	0.0452	0.0437	0.0421	0.0404	0.0386	0.0368	0.0349	0.0329	0.0309	0.0288	0.0268	0.0251
6	0.0592	0.0577	0.0557	0.0539	0.0521	0.0502	0.0482	0.0461	0.0440	0.0419	0.0397	0.0375	0.0352	0.0330	0.0313
7	0.0686	0.0668	0.0645	0.0624	0.0602	0.0579	0.0555	0.0531	0.0506	0.0481	0.0455	0.0429	0.0402	0.0376	0.0359
8	0.0778	0.0758	0.0733	0.0709	0.0684	0.0658	0.0631	0.0603	0.0574	0.0543	0.0512	0.0480	0.0448	0.0416	0.0389
9	0.0869	0.0846	0.0821	0.0794	0.0766	0.0737	0.0707	0.0676	0.0644	0.0611	0.0578	0.0544	0.0510	0.0475	0.0445
10	0.0957	0.0934	0.0911	0.0884	0.0856	0.0827	0.0796	0.0764	0.0731	0.0697	0.0662	0.0626	0.0590	0.0553	0.0525
11	0.1045	0.1020	0.0995	0.0967	0.0938	0.0908	0.0876	0.0843	0.0809	0.0774	0.0738	0.0699	0.0660	0.0621	0.0585
12	0.1132	0.1105	0.1079	0.1051	0.1022	0.0992	0.0960	0.0927	0.0893	0.0857	0.0820	0.0781	0.0741	0.0700	0.0664
13	0.1217	0.1189	0.1161	0.1133	0.1104	0.1074	0.1043	0.1011	0.0978	0.0943	0.0906	0.0867	0.0826	0.0784	0.0743
14	0.1301	0.1271	0.1242	0.1213	0.1183	0.1152	0.1120	0.1087	0.1053	0.1018	0.0981	0.0942	0.0901	0.0859	0.0817
15	0.1383	0.1353	0.1322	0.1292	0.1261	0.1229	0.1196	0.1162	0.1127	0.1090	0.1052	0.1013	0.0971	0.0928	0.0885
16	0.1465	0.1433	0.1401	0.1369	0.1336	0.1302	0.1267	0.1231	0.1194	0.1156	0.1117	0.1077	0.1035	0.0992	0.0949
17	0.1546	0.1512	0.1479	0.1446	0.1412	0.1377	0.1341	0.1304	0.1266	0.1227	0.1187	0.1146	0.1104	0.1061	0.1017
18	0.1624	0.1590	0.1556	0.1522	0.1487	0.1451	0.1414	0.1376	0.1337	0.1297	0.1256	0.1214	0.1171	0.1128	0.1084
19	0.1702	0.1667	0.1631	0.1595	0.1558	0.1520	0.1482	0.1443	0.1403	0.1362	0.1320	0.1278	0.1235	0.1191	0.1147
20	0.1779	0.1743	0.1706	0.1669	0.1631	0.1592	0.1553	0.1513	0.1472	0.1430	0.1387	0.1344	0.1300	0.1256	0.1211
21	0.1854	0.1817	0.1779	0.1740	0.1701	0.1661	0.1620	0.1578	0.1535	0.1491	0.1447	0.1403	0.1358	0.1313	0.1267
22	0.1929	0.1891	0.1853	0.1814	0.1774	0.1733	0.1691	0.1648	0.1604	0.1560	0.1515	0.1470	0.1424	0.1378	0.1331
23	0.2002	0.1964	0.1925	0.1886	0.1845	0.1803	0.1760	0.1716	0.1671	0.1626	0.1580	0.1534	0.1487	0.1440	0.1392
24	0.2074	0.2035	0.1995	0.1954	0.1912	0.1869	0.1825	0.1780	0.1734	0.1687	0.1640	0.1592	0.1544	0.1495	0.1445
25	0.2145	0.2106	0.2066	0.2025	0.1982	0.1938	0.1893	0.1847	0.1800	0.1752	0.1704	0.1655	0.1606	0.1556	0.1505
26	0.2216	0.2176	0.2135	0.2093	0.2050	0.2006	0.1961	0.1914	0.1866	0.1818	0.1769	0.1719	0.1669	0.1618	0.1566
27	0.2286	0.2245	0.2203	0.2161	0.2118	0.2074	0.2029	0.1982	0.1934	0.1885	0.1835	0.1785	0.1734	0.1682	0.1629
28	0.2353	0.2312	0.2271	0.2228	0.2184	0.2139	0.2093	0.2046	0.1998	0.1949	0.1899	0.1848	0.1796	0.1743	0.1689
29	0.2420	0.2379	0.2337	0.2294	0.2250	0.2204	0.2157	0.2109	0.2060	0.2011	0.1961	0.1910	0.1858	0.1805	0.1751
30	0.2486	0.2445	0.2403	0.2359	0.2315	0.2270	0.2224	0.2177	0.2129	0.2080	0.2030	0.1979	0.1927	0.1874	0.1820

Best Available Copy



A = 5.00, Z = 4.0

α

N	1.01	1.21	1.41	1.61	1.81	2.01	2.21	2.41	2.61	2.81	3.01	3.21	3.41	3.61	3.81	4.01	4.21	4.41	4.61	4.81	5.01	5.21	5.41	5.61	5.81	6.01
1	0.0142	0.0144	0.0146	0.0148	0.0150	0.0152	0.0154	0.0156	0.0158	0.0160	0.0162	0.0164	0.0166	0.0168	0.0170	0.0172	0.0174	0.0176	0.0178	0.0180	0.0182	0.0184	0.0186	0.0188	0.0190	0.0192
2	0.0217	0.0219	0.0221	0.0223	0.0225	0.0227	0.0229	0.0231	0.0233	0.0235	0.0237	0.0239	0.0241	0.0243	0.0245	0.0247	0.0249	0.0251	0.0253	0.0255	0.0257	0.0259	0.0261	0.0263	0.0265	0.0267
3	0.0267	0.0269	0.0271	0.0273	0.0275	0.0277	0.0279	0.0281	0.0283	0.0285	0.0287	0.0289	0.0291	0.0293	0.0295	0.0297	0.0299	0.0301	0.0303	0.0305	0.0307	0.0309	0.0311	0.0313	0.0315	0.0317
4	0.0319	0.0321	0.0323	0.0325	0.0327	0.0329	0.0331	0.0333	0.0335	0.0337	0.0339	0.0341	0.0343	0.0345	0.0347	0.0349	0.0351	0.0353	0.0355	0.0357	0.0359	0.0361	0.0363	0.0365	0.0367	0.0369
5	0.0371	0.0373	0.0375	0.0377	0.0379	0.0381	0.0383	0.0385	0.0387	0.0389	0.0391	0.0393	0.0395	0.0397	0.0399	0.0401	0.0403	0.0405	0.0407	0.0409	0.0411	0.0413	0.0415	0.0417	0.0419	0.0421
6	0.0423	0.0425	0.0427	0.0429	0.0431	0.0433	0.0435	0.0437	0.0439	0.0441	0.0443	0.0445	0.0447	0.0449	0.0451	0.0453	0.0455	0.0457	0.0459	0.0461	0.0463	0.0465	0.0467	0.0469	0.0471	0.0473
7	0.0475	0.0477	0.0479	0.0481	0.0483	0.0485	0.0487	0.0489	0.0491	0.0493	0.0495	0.0497	0.0499	0.0501	0.0503	0.0505	0.0507	0.0509	0.0511	0.0513	0.0515	0.0517	0.0519	0.0521	0.0523	0.0525
8	0.0527	0.0529	0.0531	0.0533	0.0535	0.0537	0.0539	0.0541	0.0543	0.0545	0.0547	0.0549	0.0551	0.0553	0.0555	0.0557	0.0559	0.0561	0.0563	0.0565	0.0567	0.0569	0.0571	0.0573	0.0575	0.0577
9	0.0579	0.0581	0.0583	0.0585	0.0587	0.0589	0.0591	0.0593	0.0595	0.0597	0.0599	0.0601	0.0603	0.0605	0.0607	0.0609	0.0611	0.0613	0.0615	0.0617	0.0619	0.0621	0.0623	0.0625	0.0627	0.0629
10	0.0631	0.0633	0.0635	0.0637	0.0639	0.0641	0.0643	0.0645	0.0647	0.0649	0.0651	0.0653	0.0655	0.0657	0.0659	0.0661	0.0663	0.0665	0.0667	0.0669	0.0671	0.0673	0.0675	0.0677	0.0679	0.0681
11	0.0683	0.0685	0.0687	0.0689	0.0691	0.0693	0.0695	0.0697	0.0699	0.0701	0.0703	0.0705	0.0707	0.0709	0.0711	0.0713	0.0715	0.0717	0.0719	0.0721	0.0723	0.0725	0.0727	0.0729	0.0731	0.0733
12	0.0735	0.0737	0.0739	0.0741	0.0743	0.0745	0.0747	0.0749	0.0751	0.0753	0.0755	0.0757	0.0759	0.0761	0.0763	0.0765	0.0767	0.0769	0.0771	0.0773	0.0775	0.0777	0.0779	0.0781	0.0783	0.0785
13	0.0787	0.0789	0.0791	0.0793	0.0795	0.0797	0.0799	0.0801	0.0803	0.0805	0.0807	0.0809	0.0811	0.0813	0.0815	0.0817	0.0819	0.0821	0.0823	0.0825	0.0827	0.0829	0.0831	0.0833	0.0835	0.0837
14	0.0839	0.0841	0.0843	0.0845	0.0847	0.0849	0.0851	0.0853	0.0855	0.0857	0.0859	0.0861	0.0863	0.0865	0.0867	0.0869	0.0871	0.0873	0.0875	0.0877	0.0879	0.0881	0.0883	0.0885	0.0887	0.0889
15	0.0891	0.0893	0.0895	0.0897	0.0899	0.0901	0.0903	0.0905	0.0907	0.0909	0.0911	0.0913	0.0915	0.0917	0.0919	0.0921	0.0923	0.0925	0.0927	0.0929	0.0931	0.0933	0.0935	0.0937	0.0939	0.0941
16	0.0943	0.0945	0.0947	0.0949	0.0951	0.0953	0.0955	0.0957	0.0959	0.0961	0.0963	0.0965	0.0967	0.0969	0.0971	0.0973	0.0975	0.0977	0.0979	0.0981	0.0983	0.0985	0.0987	0.0989	0.0991	0.0993
17	0.0995	0.0997	0.0999	0.1001	0.1003	0.1005	0.1007	0.1009	0.1011	0.1013	0.1015	0.1017	0.1019	0.1021	0.1023	0.1025	0.1027	0.1029	0.1031	0.1033	0.1035	0.1037	0.1039	0.1041	0.1043	0.1045
18	0.1047	0.1049	0.1051	0.1053	0.1055	0.1057	0.1059	0.1061	0.1063	0.1065	0.1067	0.1069	0.1071	0.1073	0.1075	0.1077	0.1079	0.1081	0.1083	0.1085	0.1087	0.1089	0.1091	0.1093	0.1095	0.1097
19	0.1099	0.1101	0.1103	0.1105	0.1107	0.1109	0.1111	0.1113	0.1115	0.1117	0.1119	0.1121	0.1123	0.1125	0.1127	0.1129	0.1131	0.1133	0.1135	0.1137	0.1139	0.1141	0.1143	0.1145	0.1147	0.1149
20	0.1151	0.1153	0.1155	0.1157	0.1159	0.1161	0.1163	0.1165	0.1167	0.1169	0.1171	0.1173	0.1175	0.1177	0.1179	0.1181	0.1183	0.1185	0.1187	0.1189	0.1191	0.1193	0.1195	0.1197	0.1199	0.1201
21	0.1203	0.1205	0.1207	0.1209	0.1211	0.1213	0.1215	0.1217	0.1219	0.1221	0.1223	0.1225	0.1227	0.1229	0.1231	0.1233	0.1235	0.1237	0.1239	0.1241	0.1243	0.1245	0.1247	0.1249	0.1251	0.1253
22	0.1255	0.1257	0.1259	0.1261	0.1263	0.1265	0.1267	0.1269	0.1271	0.1273	0.1275	0.1277	0.1279	0.1281	0.1283	0.1285	0.1287	0.1289	0.1291	0.1293	0.1295	0.1297	0.1299	0.1301	0.1303	0.1305
23	0.1307	0.1309	0.1311	0.1313	0.1315	0.1317	0.1319	0.1321	0.1323	0.1325	0.1327	0.1329	0.1331	0.1333	0.1335	0.1337	0.1339	0.1341	0.1343	0.1345	0.1347	0.1349	0.1351	0.1353	0.1355	0.1357
24	0.1359	0.1361	0.1363	0.1365	0.1367	0.1369	0.1371	0.1373	0.1375	0.1377	0.1379	0.1381	0.1383	0.1385	0.1387	0.1389	0.1391	0.1393	0.1395	0.1397	0.1399	0.1401	0.1403	0.1405	0.1407	0.1409
25	0.1411	0.1413	0.1415	0.1417	0.1419	0.1421	0.1423	0.1425	0.1427	0.1429	0.1431	0.1433	0.1435	0.1437	0.1439	0.1441	0.1443	0.1445	0.1447	0.1449	0.1451	0.1453	0.1455	0.1457	0.1459	0.1461
26	0.1463	0.1465	0.1467	0.1469	0.1471	0.1473	0.1475	0.1477	0.1479	0.1481	0.1483	0.1485	0.1487	0.1489	0.1491	0.1493	0.1495	0.1497	0.1499	0.1501	0.1503	0.1505	0.1507	0.1509	0.1511	0.1513
27	0.1515	0.1517	0.1519	0.1521	0.1523	0.1525	0.1527	0.1529	0.1531	0.1533	0.1535	0.1537	0.1539	0.1541	0.1543	0.1545	0.1547	0.1549	0.1551	0.1553	0.1555	0.1557	0.1559	0.1561	0.1563	0.1565
28	0.1567	0.1569	0.1571	0.1573	0.1575	0.1577	0.1579	0.1581	0.1583	0.1585	0.1587	0.1589	0.1591	0.1593	0.1595	0.1597	0.1599	0.1601	0.1603	0.1605	0.1607	0.1609	0.1611	0.1613	0.1615	0.1617
29	0.1619	0.1621	0.1623	0.1625	0.1627	0.1629	0.1631	0.1633	0.1635	0.1637	0.1639	0.1641	0.1643	0.1645	0.1647	0.1649	0.1651	0.1653	0.1655	0.1657	0.1659	0.1661	0.1663	0.1665	0.1667	0.1669
30	0.1671	0.1673	0.1675	0.1677	0.1679	0.1681	0.1683	0.1685	0.1687	0.1689	0.1691	0.1693	0.1695	0.1697	0.1699	0.1701	0.1703	0.1705	0.1707	0.1709	0.1711	0.1713	0.1715	0.1717	0.1719	0.1721

A-135C

A = 5.00, Z = 4.0

α

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0073	0.0070	0.0067	0.0065	0.0062
2	0.0193	0.0192	0.0187	0.0182	0.0177	0.0173	0.0169	0.0164	0.0161	0.0158	0.0153	0.0146	0.0140	0.0134	0.0129	0.0124
3	0.0294	0.0286	0.0279	0.0271	0.0264	0.0259	0.0253	0.0245	0.0239	0.0232	0.0228	0.0218	0.0209	0.0201	0.0193	0.0185
4	0.0399	0.0379	0.0369	0.0356	0.0345	0.0335	0.0325	0.0313	0.0303	0.0292	0.0282	0.0269	0.0258	0.0246	0.0236	0.0226
5	0.0493	0.0470	0.0459	0.0447	0.0435	0.0425	0.0414	0.0404	0.0393	0.0382	0.0377	0.0361	0.0346	0.0332	0.0319	0.0307
6	0.0575	0.0560	0.0546	0.0532	0.0519	0.0507	0.0494	0.0483	0.0472	0.0460	0.0450	0.0431	0.0413	0.0397	0.0381	0.0367
7	0.0666	0.0649	0.0633	0.0617	0.0602	0.0588	0.0574	0.0560	0.0547	0.0532	0.0523	0.0501	0.0480	0.0461	0.0443	0.0427
8	0.0755	0.0737	0.0719	0.0701	0.0684	0.0668	0.0652	0.0637	0.0622	0.0605	0.0595	0.0570	0.0546	0.0525	0.0505	0.0486
9	0.0843	0.0823	0.0803	0.0784	0.0765	0.0747	0.0729	0.0713	0.0697	0.0679	0.0666	0.0638	0.0612	0.0588	0.0566	0.0545
10	0.0930	0.0909	0.0886	0.0865	0.0845	0.0825	0.0806	0.0788	0.0770	0.0750	0.0737	0.0706	0.0677	0.0651	0.0626	0.0603
11	0.1015	0.0992	0.0968	0.0946	0.0924	0.0902	0.0882	0.0862	0.0843	0.0821	0.0807	0.0773	0.0742	0.0713	0.0686	0.0661
12	0.1100	0.1074	0.1049	0.1025	0.1002	0.0979	0.0957	0.0935	0.0915	0.0892	0.0876	0.0840	0.0806	0.0775	0.0746	0.0719
13	0.1182	0.1155	0.1129	0.1104	0.1079	0.1054	0.1031	0.1008	0.0985	0.0961	0.0944	0.0906	0.0873	0.0836	0.0805	0.0776
14	0.1264	0.1236	0.1208	0.1181	0.1155	0.1129	0.1104	0.1080	0.1057	0.1032	0.1012	0.0971	0.0933	0.0897	0.0864	0.0833
15	0.1344	0.1315	0.1286	0.1258	0.1230	0.1203	0.1177	0.1151	0.1126	0.1100	0.1076	0.1036	0.0995	0.0957	0.0922	0.0889
16	0.1423	0.1393	0.1363	0.1333	0.1304	0.1275	0.1248	0.1222	0.1196	0.1169	0.1146	0.1106	0.1065	0.1027	0.0989	0.0945
17	0.1501	0.1470	0.1439	0.1408	0.1378	0.1348	0.1319	0.1291	0.1264	0.1237	0.1212	0.1164	0.1119	0.1077	0.1037	0.1001
18	0.1578	0.1546	0.1513	0.1481	0.1450	0.1419	0.1389	0.1360	0.1332	0.1303	0.1278	0.1227	0.1180	0.1136	0.1094	0.1056
19	0.1654	0.1621	0.1587	0.1554	0.1522	0.1490	0.1459	0.1428	0.1397	0.1363	0.1343	0.1290	0.1240	0.1194	0.1151	0.1111
20	0.1726	0.1693	0.1659	0.1626	0.1592	0.1559	0.1527	0.1495	0.1465	0.1430	0.1407	0.1352	0.1300	0.1252	0.1207	0.1165
21	0.1802	0.1767	0.1732	0.1697	0.1662	0.1628	0.1595	0.1563	0.1531	0.1497	0.1470	0.1415	0.1360	0.1310	0.1263	0.1219
22	0.1874	0.1839	0.1803	0.1767	0.1732	0.1696	0.1662	0.1629	0.1596	0.1560	0.1533	0.1474	0.1419	0.1367	0.1318	0.1273
23	0.1945	0.1909	0.1873	0.1836	0.1800	0.1764	0.1729	0.1694	0.1663	0.1629	0.1598	0.1536	0.1478	0.1424	0.1373	0.1326
24	0.2015	0.1979	0.1942	0.1905	0.1867	0.1830	0.1794	0.1759	0.1724	0.1689	0.1658	0.1595	0.1536	0.1480	0.1428	0.1379
25	0.2085	0.2048	0.2011	0.1974	0.1936	0.1898	0.1861	0.1824	0.1787	0.1750	0.1719	0.1654	0.1593	0.1536	0.1482	0.1432
26	0.2153	0.2116	0.2079	0.2041	0.2003	0.1964	0.1925	0.1886	0.1848	0.1809	0.1779	0.1713	0.1650	0.1591	0.1536	0.1484
27	0.2221	0.2183	0.2144	0.2105	0.2065	0.2026	0.1987	0.1949	0.1912	0.1872	0.1840	0.1771	0.1707	0.1646	0.1589	0.1536
28	0.2287	0.2249	0.2210	0.2170	0.2129	0.2089	0.2050	0.2011	0.1973	0.1934	0.1899	0.1829	0.1763	0.1701	0.1642	0.1587
29	0.2352	0.2314	0.2274	0.2234	0.2193	0.2153	0.2112	0.2072	0.2033	0.1994	0.1958	0.1887	0.1819	0.1755	0.1695	0.1638
30	0.2417	0.2378	0.2338	0.2297	0.2256	0.2215	0.2174	0.2133	0.2093	0.2052	0.2017	0.1946	0.1874	0.1809	0.1747	0.1689



A = 5.50, T = 40

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0139	0.0137	0.0136	0.0134	0.0133	0.0131	0.0127	0.0123	0.0119	0.0116	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100
2	0.0212	0.0210	0.0209	0.0207	0.0205	0.0203	0.0200	0.0197	0.0194	0.0191	0.0188	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176
3	0.0261	0.0259	0.0258	0.0256	0.0254	0.0252	0.0249	0.0246	0.0243	0.0240	0.0237	0.0234	0.0231	0.0228	0.0225
4	0.0297	0.0295	0.0294	0.0292	0.0290	0.0288	0.0285	0.0282	0.0279	0.0276	0.0273	0.0270	0.0267	0.0264	0.0261
5	0.0326	0.0324	0.0323	0.0321	0.0319	0.0317	0.0314	0.0311	0.0308	0.0305	0.0302	0.0299	0.0296	0.0293	0.0290
6	0.0350	0.0348	0.0347	0.0345	0.0343	0.0341	0.0338	0.0335	0.0332	0.0329	0.0326	0.0323	0.0320	0.0317	0.0314
7	0.0371	0.0369	0.0368	0.0366	0.0364	0.0362	0.0359	0.0356	0.0353	0.0350	0.0347	0.0344	0.0341	0.0338	0.0335
8	0.0389	0.0387	0.0386	0.0384	0.0382	0.0380	0.0377	0.0374	0.0371	0.0368	0.0365	0.0362	0.0359	0.0356	0.0353
9	0.0405	0.0403	0.0402	0.0400	0.0398	0.0396	0.0393	0.0390	0.0387	0.0384	0.0381	0.0378	0.0375	0.0372	0.0369
10	0.0420	0.0418	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0396	0.0393	0.0390	0.0387	0.0384
11	0.0433	0.0431	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0421	0.0418	0.0415	0.0412	0.0409	0.0406	0.0403	0.0400	0.0397
12	0.0445	0.0443	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0433	0.0430	0.0427	0.0424	0.0421	0.0418	0.0415	0.0412	0.0409
13	0.0456	0.0454	0.0453	0.0451	0.0449	0.0447	0.0444	0.0441	0.0438	0.0435	0.0432	0.0429	0.0426	0.0423	0.0420
14	0.0467	0.0465	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0455	0.0452	0.0449	0.0446	0.0443	0.0440	0.0437	0.0434	0.0431
15	0.0476	0.0474	0.0473	0.0471	0.0469	0.0467	0.0464	0.0461	0.0458	0.0455	0.0452	0.0449	0.0446	0.0443	0.0440
16	0.0485	0.0483	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0473	0.0470	0.0467	0.0464	0.0461	0.0458	0.0455	0.0452	0.0449
17	0.0494	0.0492	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0482	0.0479	0.0476	0.0473	0.0470	0.0467	0.0464	0.0461	0.0458
18	0.0502	0.0500	0.0499	0.0497	0.0495	0.0493	0.0490	0.0487	0.0484	0.0481	0.0478	0.0475	0.0472	0.0469	0.0466
19	0.0509	0.0507	0.0506	0.0504	0.0502	0.0500	0.0497	0.0494	0.0491	0.0488	0.0485	0.0482	0.0479	0.0476	0.0473
20	0.0517	0.0515	0.0514	0.0512	0.0510	0.0508	0.0505	0.0502	0.0499	0.0496	0.0493	0.0490	0.0487	0.0484	0.0481
21	0.0523	0.0521	0.0520	0.0518	0.0516	0.0514	0.0511	0.0508	0.0505	0.0502	0.0499	0.0496	0.0493	0.0490	0.0487
22	0.0530	0.0528	0.0527	0.0525	0.0523	0.0521	0.0518	0.0515	0.0512	0.0509	0.0506	0.0503	0.0500	0.0497	0.0494
23	0.0536	0.0534	0.0533	0.0531	0.0529	0.0527	0.0524	0.0521	0.0518	0.0515	0.0512	0.0509	0.0506	0.0503	0.0500
24	0.0542	0.0540	0.0539	0.0537	0.0535	0.0533	0.0530	0.0527	0.0524	0.0521	0.0518	0.0515	0.0512	0.0509	0.0506
25	0.0548	0.0546	0.0545	0.0543	0.0541	0.0539	0.0536	0.0533	0.0530	0.0527	0.0524	0.0521	0.0518	0.0515	0.0512
26	0.0554	0.0552	0.0551	0.0549	0.0547	0.0545	0.0542	0.0539	0.0536	0.0533	0.0530	0.0527	0.0524	0.0521	0.0518
27	0.0559	0.0557	0.0556	0.0554	0.0552	0.0550	0.0547	0.0544	0.0541	0.0538	0.0535	0.0532	0.0529	0.0526	0.0523
28	0.0564	0.0562	0.0561	0.0559	0.0557	0.0555	0.0552	0.0549	0.0546	0.0543	0.0540	0.0537	0.0534	0.0531	0.0528
29	0.0569	0.0567	0.0566	0.0564	0.0562	0.0560	0.0557	0.0554	0.0551	0.0548	0.0545	0.0542	0.0539	0.0536	0.0533
30	0.0574	0.0572	0.0571	0.0569	0.0567	0.0565	0.0562	0.0559	0.0556	0.0553	0.0550	0.0547	0.0544	0.0541	0.0538

A-136C

A = 5.50, T = 40

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0397	0.0394	0.0392	0.0389	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0379	0.0375	0.0372	0.0369	0.0366	0.0363	0.0361
2	0.0472	0.0468	0.0466	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0449	0.0446	0.0443	0.0440	0.0437	0.0434
3	0.0526	0.0522	0.0520	0.0517	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0507	0.0503	0.0500	0.0497	0.0494	0.0491	0.0488
4	0.0579	0.0575	0.0573	0.0570	0.0568	0.0566	0.0564	0.0562	0.0560	0.0556	0.0553	0.0550	0.0547	0.0544	0.0541
5	0.0620	0.0616	0.0614	0.0611	0.0609	0.0607	0.0605	0.0603	0.0601	0.0597	0.0594	0.0591	0.0588	0.0585	0.0582
6	0.0659	0.0655	0.0653	0.0650	0.0648	0.0646	0.0644	0.0642	0.0640	0.0636	0.0633	0.0630	0.0627	0.0624	0.0621
7	0.0697	0.0693	0.0691	0.0688	0.0686	0.0684	0.0682	0.0680	0.0678	0.0674	0.0671	0.0668	0.0665	0.0662	0.0659
8	0.0734	0.0730	0.0728	0.0725	0.0723	0.0721	0.0719	0.0717	0.0715	0.0711	0.0708	0.0705	0.0702	0.0699	0.0696
9	0.0770	0.0766	0.0764	0.0761	0.0759	0.0757	0.0755	0.0753	0.0751	0.0747	0.0744	0.0741	0.0738	0.0735	0.0732
10	0.0804	0.0800	0.0798	0.0795	0.0793	0.0791	0.0789	0.0787	0.0785	0.0781	0.0778	0.0775	0.0772	0.0769	0.0766
11	0.0838	0.0834	0.0832	0.0829	0.0827	0.0825	0.0823	0.0821	0.0819	0.0815	0.0812	0.0809	0.0806	0.0803	0.0800
12	0.0871	0.0867	0.0865	0.0862	0.0860	0.0858	0.0856	0.0854	0.0852	0.0848	0.0845	0.0842	0.0839	0.0836	0.0833
13	0.0903	0.0900	0.0898	0.0895	0.0893	0.0891	0.0889	0.0887	0.0885	0.0881	0.0878	0.0875	0.0872	0.0869	0.0866
14	0.0935	0.0932	0.0930	0.0927	0.0925	0.0923	0.0921	0.0919	0.0917	0.0913	0.0910	0.0907	0.0904	0.0901	0.0898
15	0.0966	0.0963	0.0961	0.0958	0.0956	0.0954	0.0952	0.0950	0.0948	0.0944	0.0941	0.0938	0.0935	0.0932	0.0929
16	0.0997	0.0994	0.0992	0.0989	0.0987	0.0985	0.0983	0.0981	0.0979	0.0975	0.0972	0.0969	0.0966	0.0963	0.0960
17	0.1028	0.1025	0.1023	0.1020	0.1018	0.1016	0.1014	0.1012	0.1010	0.1006	0.1003	0.1000	0.0997	0.0994	0.0991
18	0.1058	0.1055	0.1053	0.1050	0.1048	0.1046	0.1044	0.1042	0.1040	0.1036	0.1033	0.1030	0.1027	0.1024	0.1021
19	0.1088	0.1085	0.1083	0.1080	0.1078	0.1076	0.1074	0.1072	0.1070	0.1066	0.1063	0.1060	0.1057	0.1054	0.1051
20	0.1117	0.1114	0.1112	0.1109	0.1107	0.1105	0.1103	0.1101	0.1099	0.1095	0.1092	0.1089	0.1086	0.1083	0.1080
21	0.1146	0.1143	0.1141	0.1138	0.1136	0.1134	0.1132	0.1130	0.1128	0.1124	0.1121	0.1118	0.1115	0.1112	0.1109
22	0.1175	0.1172	0.1170	0.1167	0.1165	0.1163	0.1161	0.1159	0.1157	0.1153	0.1150	0.1147	0.1144	0.1141	0.1138
23	0.1203	0.1200	0.1198	0.1195	0.1193	0.1191	0.1189	0.1187	0.1185	0.1181	0.1178	0.1175	0.1172	0.1169	0.1166
24	0.1231	0.1228	0.1226	0.1223	0.1221	0.1219	0.1217	0.1215	0.1213	0.1209	0.1206	0.1203	0.1200	0.1197	0.1194
25	0.1259	0.1256	0.1254	0.1251	0.1249	0.1247	0.1245	0.1243	0.1241	0.1237	0.1234	0.1231	0.1228	0.1225	0.1222
26	0.1286	0.1283	0.1281	0.1278	0.1276	0.1274	0.1272	0.1270	0.1268	0.1264	0.1261	0.1258	0.1255	0.1252	0.1249
27	0.1313	0.1310	0.1308	0.1305	0.1303	0.1301	0.1299	0.1297	0.1295	0.1291	0.1288	0.1285	0.1282	0.1279	0.1276
28	0.1340	0.1337	0.1335	0.1332	0.1330	0.1328	0.1326	0.1324	0.1322	0.1318	0.1315	0.1312	0.1309	0.1306	0.1303
29	0.1367	0.1364	0.1362	0.1359	0.1357	0.1355	0.1353	0.1351	0.1349	0.1345	0.1342	0.1339	0.1336	0.1333	0.1330
30	0.1394	0.1391	0.1389	0.1386	0.1384	0.1382	0.1380	0.1378	0.1376	0.1372	0.1369	0.1366	0.1363	0.1360	0.1357



$\beta = 6.00, \gamma = 4.0$

$\alpha \rightarrow$

	0.31	0.41	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0135	0.0134	0.0132	0.0130	0.0129	0.0127	0.0125	0.0123	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0097
2	0.0206	0.0203	0.0201	0.0199	0.0197	0.0195	0.0193	0.0191	0.0189	0.0187	0.0185	0.0183	0.0181	0.0179	0.0177	0.0175	0.0173
3	0.0255	0.0252	0.0250	0.0248	0.0246	0.0244	0.0242	0.0240	0.0238	0.0236	0.0234	0.0232	0.0230	0.0228	0.0226	0.0224	0.0222
4	0.0289	0.0287	0.0285	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271	0.0269	0.0267	0.0265	0.0263	0.0261	0.0259	0.0257
5	0.0317	0.0315	0.0313	0.0311	0.0309	0.0307	0.0305	0.0303	0.0301	0.0299	0.0297	0.0295	0.0293	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285
6	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0329	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321	0.0319	0.0317	0.0315	0.0313	0.0311	0.0309
7	0.0361	0.0359	0.0357	0.0355	0.0353	0.0351	0.0349	0.0347	0.0345	0.0343	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0329
8	0.0379	0.0377	0.0375	0.0373	0.0371	0.0369	0.0367	0.0365	0.0363	0.0361	0.0359	0.0357	0.0355	0.0353	0.0351	0.0349	0.0347
9	0.0394	0.0392	0.0390	0.0388	0.0386	0.0384	0.0382	0.0380	0.0378	0.0376	0.0374	0.0372	0.0370	0.0368	0.0366	0.0364	0.0362
10	0.0408	0.0406	0.0404	0.0402	0.0400	0.0398	0.0396	0.0394	0.0392	0.0390	0.0388	0.0386	0.0384	0.0382	0.0380	0.0378	0.0376
11	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0391	0.0389
12	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401
13	0.0444	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0422	0.0420	0.0418	0.0416	0.0414	0.0412
14	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0422
15	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441	0.0439	0.0437	0.0435	0.0433	0.0431
16	0.0472	0.0470	0.0468	0.0466	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440
17	0.0480	0.0478	0.0476	0.0474	0.0472	0.0470	0.0468	0.0466	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448
18	0.0488	0.0486	0.0484	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0474	0.0472	0.0470	0.0468	0.0466	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0456
19	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0483	0.0481	0.0479	0.0477	0.0475	0.0473	0.0471	0.0469	0.0467	0.0465	0.0463
20	0.0502	0.0500	0.0498	0.0496	0.0494	0.0492	0.0490	0.0488	0.0486	0.0484	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0474	0.0472	0.0470
21	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0499	0.0497	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0483	0.0481	0.0479	0.0477
22	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0499	0.0497	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0483
23	0.0521	0.0519	0.0517	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0499	0.0497	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489
24	0.0527	0.0525	0.0523	0.0521	0.0519	0.0517	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0499	0.0497	0.0495
25	0.0533	0.0531	0.0529	0.0527	0.0525	0.0523	0.0521	0.0519	0.0517	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501
26	0.0538	0.0536	0.0534	0.0532	0.0530	0.0528	0.0526	0.0524	0.0522	0.0520	0.0518	0.0516	0.0514	0.0512	0.0510	0.0508	0.0506
27	0.0543	0.0541	0.0539	0.0537	0.0535	0.0533	0.0531	0.0529	0.0527	0.0525	0.0523	0.0521	0.0519	0.0517	0.0515	0.0513	0.0511
28	0.0548	0.0546	0.0544	0.0542	0.0540	0.0538	0.0536	0.0534	0.0532	0.0530	0.0528	0.0526	0.0524	0.0522	0.0520	0.0518	0.0516
29	0.0553	0.0551	0.0549	0.0547	0.0545	0.0543	0.0541	0.0539	0.0537	0.0535	0.0533	0.0531	0.0529	0.0527	0.0525	0.0523	0.0521
30	0.0558	0.0556	0.0554	0.0552	0.0550	0.0548	0.0546	0.0544	0.0542	0.0540	0.0538	0.0536	0.0534	0.0532	0.0530	0.0528	0.0526

$\beta = 6.00, \gamma = 4.0$

$\alpha \rightarrow$

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0094	0.0092	0.0090	0.0088	0.0086	0.0084	0.0082	0.0080	0.0078	0.0076	0.0074	0.0072	0.0070	0.0068	0.0066
2	0.0187	0.0182	0.0177	0.0173	0.0169	0.0165	0.0161	0.0157	0.0153	0.0149	0.0146	0.0143	0.0140	0.0137	0.0135
3	0.0278	0.0271	0.0264	0.0257	0.0251	0.0245	0.0239	0.0234	0.0229	0.0224	0.0219	0.0214	0.0209	0.0204	0.0200
4	0.0368	0.0359	0.0350	0.0341	0.0333	0.0325	0.0317	0.0310	0.0303	0.0296	0.0289	0.0282	0.0275	0.0268	0.0263
5	0.0457	0.0445	0.0434	0.0424	0.0413	0.0404	0.0396	0.0388	0.0377	0.0369	0.0360	0.0352	0.0344	0.0336	0.0330
6	0.0544	0.0531	0.0518	0.0505	0.0493	0.0482	0.0471	0.0460	0.0450	0.0441	0.0431	0.0422	0.0413	0.0404	0.0396
7	0.0630	0.0615	0.0600	0.0586	0.0572	0.0559	0.0545	0.0534	0.0522	0.0510	0.0500	0.0491	0.0482	0.0473	0.0465
8	0.0714	0.0697	0.0681	0.0665	0.0650	0.0635	0.0621	0.0607	0.0594	0.0581	0.0569	0.0557	0.0545	0.0534	0.0525
9	0.0797	0.0779	0.0761	0.0744	0.0727	0.0710	0.0694	0.0679	0.0665	0.0651	0.0637	0.0624	0.0610	0.0598	0.0587
10	0.0879	0.0860	0.0840	0.0821	0.0803	0.0785	0.0767	0.0751	0.0735	0.0719	0.0704	0.0689	0.0675	0.0660	0.0647
11	0.0960	0.0939	0.0918	0.0897	0.0876	0.0854	0.0833	0.0812	0.0791	0.0771	0.0751	0.0731	0.0711	0.0691	0.0673
12	0.1040	0.1017	0.0995	0.0973	0.0952	0.0931	0.0911	0.0892	0.0873	0.0853	0.0833	0.0813	0.0793	0.0773	0.0754
13	0.1119	0.1094	0.1071	0.1047	0.1025	0.1003	0.0982	0.0961	0.0941	0.0921	0.0901	0.0881	0.0861	0.0841	0.0821
14	0.1195	0.1170	0.1145	0.1121	0.1097	0.1074	0.1051	0.1028	0.1005	0.0982	0.0959	0.0936	0.0913	0.0890	0.0867
15	0.1271	0.1245	0.1219	0.1194	0.1169	0.1144	0.1119	0.1094	0.1069	0.1044	0.1019	0.0994	0.0969	0.0944	0.0919
16	0.1346	0.1319	0.1292	0.1266	0.1239	0.1214	0.1189	0.1165	0.1141	0.1116	0.1091	0.1066	0.1041	0.1016	0.0991
17	0.1420	0.1392	0.1364	0.1336	0.1309	0.1283	0.1257	0.1231	0.1206	0.1181	0.1155	0.1130	0.1105	0.1080	0.1055
18	0.1493	0.1464	0.1435	0.1406	0.1378	0.1349	0.1321	0.1293	0.1265	0.1237	0.1209	0.1181	0.1153	0.1125	0.1097
19	0.1564	0.1535	0.1505	0.1476	0.1446	0.1418	0.1389	0.1360	0.1332	0.1303	0.1274	0.1245	0.1216	0.1187	0.1158
20	0.1635	0.1605	0.1574	0.1544	0.1514	0.1484	0.1454	0.1424	0.1394	0.1364	0.1334	0.1304	0.1274	0.1244	0.1214
21	0.1705	0.1674	0.1643	0.1611	0.1580	0.1549	0.1518	0.1487	0.1456	0.1425	0.1394	0.1363	0.1332	0.1301	0.1270
22	0.1773	0.1742	0.1710	0.1678	0.1646	0.1615	0.1584	0.1553	0.1522	0.1491	0.1460	0.1429	0.1398	0.1367	0.1336
23	0.1841	0.1809	0.1775	0.1744	0.1711	0.1679	0.1647	0.1615	0.1583	0.1551	0.1519	0.1487	0.1455	0.1423	0.1391
24	0.1907	0.1875	0.1842	0.1809	0.1775	0.1743	0.1710	0.1678	0.1645	0.1613	0.1580	0.1548	0.1515	0.1483	0.1450
25	0.1973	0.1940	0.1907	0.1873	0.1839	0.1805	0.1772	0.1739	0.1707	0.1674	0.1641	0.1608	0.1575	0.1542	0.1509
26	0.2038	0.2005	0.1971	0.1936	0.1902	0.1867	0.1833	0.1799	0.1766	0.1732	0.1698	0.1664	0.1630	0.1596	0.1562
27	0.2101	0.2068	0.2034	0.1999	0.1964	0.1929	0.1894	0.1859	0.1824	0.1789	0.1754	0.1719	0.1684	0.1649	0.1614
28	0.2164	0.2131	0.2096	0.2061	0.2025	0.1989	0.1954	0.1919	0.1884	0.1849	0.1814	0.1779	0.1744	0.1709	0.1674
29	0.2226	0.2193	0.2158	0.2122	0.2086	0.2050	0.2015	0.1979	0.1944	0.1909	0.1874	0.1839	0.1804	0.1769	0.1734
30	0.2287	0.2254	0.2219	0.2182	0.2146	0.2109	0.2072	0.2035	0.2000	0.1963	0.1927	0.1890	0.1853	0.1817	0.1780



$\beta = 6.50, \gamma = 4.0$															
N	0.01	0.02	0.40	0.45	0.49	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0131	0.0133	0.0124	0.0126	0.0125	0.0123	0.0119	0.0115	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094
2	0.0200	0.0230	0.0237	0.0240	0.0239	0.0238	0.0233	0.0232	0.0221	0.0215	0.0209	0.0203	0.0200	0.0192	0.0187
3	0.0266	0.0313	0.0332	0.0340	0.0344	0.0344	0.0341	0.0342	0.0326	0.0318	0.0309	0.0301	0.0293	0.0285	0.0276
4	0.0281	0.0375	0.0414	0.0431	0.0440	0.0444	0.0443	0.0437	0.0428	0.0418	0.0408	0.0397	0.0387	0.0377	0.0368
5	0.0304	0.0430	0.0486	0.0511	0.0524	0.0530	0.0541	0.0536	0.0526	0.0515	0.0503	0.0491	0.0479	0.0467	0.0456
6	0.0331	0.0477	0.0550	0.0611	0.0661	0.0673	0.0684	0.0681	0.0672	0.0661	0.0657	0.0653	0.0650	0.0656	0.0652
7	0.0351	0.0517	0.0607	0.0687	0.0743	0.0764	0.0772	0.0772	0.0774	0.0762	0.0768	0.0763	0.0768	0.0764	0.0762
8	0.0363	0.0552	0.0658	0.0723	0.0787	0.0811	0.0837	0.0846	0.0841	0.0840	0.0845	0.0848	0.0843	0.0842	0.0842
9	0.0383	0.0584	0.0705	0.0777	0.0823	0.0852	0.0883	0.0896	0.0891	0.0880	0.0885	0.0888	0.0883	0.0882	0.0882
10	0.0396	0.0612	0.0747	0.0830	0.0884	0.0920	0.0965	0.0978	0.0975	0.0965	0.0959	0.0953	0.0956	0.0956	0.0955
11	0.0429	0.0633	0.0786	0.0880	0.0946	0.0984	0.1039	0.1057	0.1057	0.1048	0.1033	0.1015	0.0996	0.0976	0.0955
12	0.0452	0.0662	0.0821	0.0926	0.0986	0.1044	0.1109	0.1133	0.1136	0.1128	0.1114	0.1096	0.1076	0.1055	0.1034
13	0.0481	0.0684	0.0855	0.0969	0.1044	0.1101	0.1177	0.1207	0.1213	0.1207	0.1194	0.1176	0.1155	0.1134	0.1111
14	0.0443	0.0704	0.0938	0.1038	0.1094	0.1155	0.1242	0.1278	0.1283	0.1284	0.1271	0.1256	0.1235	0.1211	0.1187
15	0.0453	0.0723	0.0944	0.1045	0.1134	0.1206	0.1304	0.1347	0.1361	0.1352	0.1347	0.1330	0.1309	0.1286	0.1262
16	0.0458	0.0743	0.0961	0.1061	0.1162	0.1255	0.1366	0.1413	0.1431	0.1432	0.1421	0.1405	0.1384	0.1361	0.1336
17	0.0465	0.0757	0.0980	0.1114	0.1222	0.1301	0.1421	0.1477	0.1500	0.1503	0.1494	0.1478	0.1457	0.1434	0.1408
18	0.0474	0.0773	0.0993	0.1146	0.1266	0.1345	0.1476	0.1540	0.1566	0.1572	0.1565	0.1550	0.1529	0.1505	0.1480
19	0.0481	0.0787	0.1012	0.1176	0.1297	0.1387	0.1529	0.1600	0.1631	0.1640	0.1634	0.1620	0.1600	0.1576	0.1550
20	0.0487	0.0802	0.1034	0.1204	0.1331	0.1428	0.1581	0.1658	0.1694	0.1706	0.1703	0.1689	0.1669	0.1646	0.1619
21	0.0494	0.0815	0.1054	0.1231	0.1362	0.1466	0.1630	0.1715	0.1756	0.1773	0.1769	0.1756	0.1737	0.1714	0.1688
22	0.0500	0.0828	0.1074	0.1257	0.1396	0.1503	0.1677	0.1770	0.1815	0.1835	0.1834	0.1823	0.1804	0.1781	0.1755
23	0.0506	0.0843	0.1092	0.1291	0.1432	0.1549	0.1723	0.1822	0.1873	0.1893	0.1897	0.1883	0.1870	0.1847	0.1821
24	0.0512	0.0851	0.1110	0.1305	0.1456	0.1573	0.1768	0.1874	0.1930	0.1955	0.1959	0.1941	0.1935	0.1912	0.1886
25	0.0517	0.0861	0.1127	0.1328	0.1483	0.1606	0.1810	0.1924	0.1985	0.2013	0.2020	0.2014	0.1998	0.1976	0.1950
26	0.0523	0.0873	0.1143	0.1349	0.1510	0.1637	0.1852	0.1973	0.2039	0.2071	0.2080	0.2075	0.2060	0.2039	0.2013
27	0.0527	0.0884	0.1153	0.1370	0.1536	0.1668	0.1892	0.2020	0.2091	0.2126	0.2139	0.2135	0.2122	0.2101	0.2075
28	0.0532	0.0894	0.1174	0.1390	0.1561	0.1697	0.1931	0.2066	0.2142	0.2181	0.2196	0.2194	0.2181	0.2162	0.2136
29	0.0537	0.0903	0.1189	0.1410	0.1589	0.1725	0.1969	0.2110	0.2192	0.2235	0.2252	0.2252	0.2241	0.2221	0.2197
30	0.0541	0.0913	0.1203	0.1429	0.1608	0.1753	0.2004	0.2154	0.2240	0.2287	0.2307	0.2309	0.2299	0.2280	0.2254

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0092	0.0089	0.0087	0.0035	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063	0.0061	0.0059
2	0.0182	0.0177	0.0173	0.0163	0.0166	0.0160	0.0157	0.0153	0.0150	0.0143	0.0137	0.0132	0.0126	0.0122	0.0117
3	0.0271	0.0264	0.0257	0.0245	0.0245	0.0239	0.0231	0.0228	0.0223	0.0214	0.0205	0.0197	0.0189	0.0182	0.0175
4	0.0358	0.0349	0.0341	0.0333	0.0335	0.0327	0.0317	0.0313	0.0306	0.0296	0.0287	0.0281	0.0273	0.0264	0.0253
5	0.0444	0.0434	0.0423	0.0413	0.0403	0.0394	0.0385	0.0376	0.0368	0.0353	0.0338	0.0325	0.0313	0.0301	0.0290
6	0.0529	0.0517	0.0504	0.0492	0.0481	0.0470	0.0459	0.0449	0.0441	0.0421	0.0404	0.0388	0.0374	0.0360	0.0347
7	0.0613	0.0598	0.0584	0.0571	0.0558	0.0545	0.0533	0.0522	0.0510	0.0489	0.0469	0.0451	0.0434	0.0418	0.0404
8	0.0695	0.0679	0.0663	0.0646	0.0634	0.0620	0.0606	0.0593	0.0580	0.0556	0.0534	0.0515	0.0494	0.0476	0.0460
9	0.0776	0.0759	0.0742	0.0725	0.0709	0.0693	0.0678	0.0664	0.0649	0.0623	0.0598	0.0574	0.0549	0.0534	0.0515
10	0.0856	0.0837	0.0818	0.0800	0.0783	0.0766	0.0749	0.0734	0.0718	0.0689	0.0662	0.0637	0.0613	0.0591	0.0571
11	0.0935	0.0914	0.0894	0.0875	0.0856	0.0838	0.0823	0.0803	0.0786	0.0759	0.0725	0.0698	0.0672	0.0648	0.0626
12	0.1012	0.0991	0.0969	0.0949	0.0928	0.0908	0.0893	0.0871	0.0853	0.0819	0.0788	0.0758	0.0730	0.0704	0.0680
13	0.1088	0.1066	0.1043	0.1021	0.1000	0.0979	0.0959	0.0939	0.0920	0.0884	0.0853	0.0818	0.0788	0.0760	0.0738
14	0.1164	0.1140	0.1116	0.1090	0.1070	0.1048	0.1027	0.1006	0.0986	0.0947	0.0911	0.0877	0.0846	0.0816	0.0788
15	0.1233	0.1213	0.1189	0.1154	0.1140	0.1117	0.1094	0.1072	0.1051	0.1010	0.0972	0.0936	0.0902	0.0871	0.0842
16	0.1311	0.1285	0.1259	0.1234	0.1209	0.1185	0.1161	0.1138	0.1116	0.1073	0.1032	0.0994	0.0959	0.0926	0.0895
17	0.1382	0.1356	0.1330	0.1303	0.1277	0.1252	0.1227	0.1203	0.1180	0.1135	0.1092	0.1052	0.1015	0.0980	0.0947
18	0.1453	0.1426	0.1399	0.1372	0.1345	0.1318	0.1293	0.1267	0.1243	0.1196	0.1152	0.1110	0.1071	0.1034	0.1000
19	0.1523	0.1495	0.1467	0.1439	0.1411	0.1384	0.1357	0.1331	0.1306	0.1257	0.1210	0.1166	0.1126	0.1088	0.1052
20	0.1592	0.1563	0.1534	0.1506	0.1477	0.1449	0.1421	0.1394	0.1368	0.1317	0.1269	0.1223	0.1181	0.1141	0.1103
21	0.1660	0.1631	0.1601	0.1571	0.1542	0.1513	0.1484	0.1456	0.1429	0.1376	0.1327	0.1280	0.1235	0.1194	0.1154
22	0.1726	0.1697	0.1667	0.1636	0.1606	0.1576	0.1547	0.1518	0.1490	0.1435	0.1384	0.1335	0.1289	0.1246	0.1206
23	0.1792	0.1762	0.1732	0.1701	0.1670	0.1639	0.1609	0.1579	0.1550	0.1494	0.1441	0.1390	0.1343	0.1296	0.1256
24	0.1857	0.1827	0.1796	0.1764	0.1733	0.1701	0.1670	0.1640	0.1610	0.1552	0.1497	0.1445	0.1396	0.1350	0.1306
25	0.1921	0.1890	0.1859	0.1827	0.1795	0.1762	0.1731	0.1700	0.1669	0.1609	0.1553	0.1500	0.1449	0.1400	0.1356
26	0.1984	0.1953	0.1921	0.1889	0.1856	0.1823	0.1791	0.1759	0.1727	0.1666	0.1608	0.1553	0.1501	0.1452	0.1406
27	0.2046	0.2015	0.1983	0.1950	0.1916	0.1883	0.1850	0.1817	0.1785	0.1723	0.1663	0.1607	0.1553	0.1503	0.1455
28	0.2107	0.2076	0.2044	0.2010	0.1975	0.1942	0.1908	0.1875	0.1843	0.1779	0.1718	0.1660	0.1605	0.1553	0.1504
29	0.2169	0.2138	0.2106	0.2070	0.2035	0.2001	0.1967	0.1933	0.1899	0.1834	0.1772	0.1712	0.1656	0.1603	0.1552
30	0.2227	0.2196	0.2163	0.2124	0.2089	0.2053	0.2019	0.1984	0.1950	0.1884	0.1825	0.1765	0.1707	0.1652	0.1600



$$\beta = 1.1, \gamma = 40$$

%	3.21	3.22	3.23	3.24	1.00	1.53	2.00	2.51	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0127	0.0125	0.0124	0.0122	0.0119	0.0115	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092
2	0.0124	0.0122	0.0120	0.0117	0.0114	0.0110	0.0107	0.0104	0.0101	0.0098	0.0095	0.0092	0.0089	0.0087
3	0.0121	0.0119	0.0117	0.0114	0.0111	0.0107	0.0104	0.0101	0.0098	0.0095	0.0092	0.0089	0.0086	0.0084
4	0.0118	0.0116	0.0114	0.0111	0.0108	0.0104	0.0101	0.0098	0.0095	0.0092	0.0089	0.0086	0.0083	0.0081
5	0.0115	0.0113	0.0111	0.0108	0.0105	0.0101	0.0098	0.0095	0.0092	0.0089	0.0086	0.0083	0.0080	0.0078
6	0.0112	0.0110	0.0108	0.0105	0.0102	0.0098	0.0095	0.0092	0.0089	0.0086	0.0083	0.0080	0.0077	0.0075
7	0.0109	0.0107	0.0105	0.0102	0.0099	0.0095	0.0092	0.0089	0.0086	0.0083	0.0080	0.0077	0.0074	0.0072
8	0.0106	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0092	0.0089	0.0086	0.0083	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0069
9	0.0103	0.0101	0.0099	0.0096	0.0093	0.0089	0.0086	0.0083	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0066
10	0.0100	0.0098	0.0096	0.0093	0.0090	0.0086	0.0083	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0063
11	0.0097	0.0095	0.0093	0.0090	0.0087	0.0083	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0062	0.0060
12	0.0094	0.0092	0.0090	0.0087	0.0084	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0062	0.0059	0.0057
13	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084	0.0081	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0062	0.0059	0.0056	0.0054
14	0.0088	0.0086	0.0084	0.0081	0.0078	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0062	0.0059	0.0056	0.0053	0.0051
15	0.0085	0.0083	0.0081	0.0078	0.0075	0.0071	0.0068	0.0065	0.0062	0.0059	0.0056	0.0053	0.0050	0.0048
16	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0072	0.0068	0.0065	0.0062	0.0059	0.0056	0.0053	0.0050	0.0047	0.0045
17	0.0079	0.0077	0.0075	0.0072	0.0069	0.0065	0.0062	0.0059	0.0056	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0042
18	0.0076	0.0074	0.0072	0.0069	0.0066	0.0062	0.0059	0.0056	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0039
19	0.0073	0.0071	0.0069	0.0066	0.0063	0.0059	0.0056	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0036
20	0.0070	0.0068	0.0066	0.0063	0.0060	0.0056	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0035	0.0033
21	0.0067	0.0065	0.0063	0.0060	0.0057	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0030
22	0.0064	0.0062	0.0060	0.0057	0.0054	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0027
23	0.0061	0.0059	0.0057	0.0054	0.0051	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0024
24	0.0058	0.0056	0.0054	0.0051	0.0048	0.0044	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0021
25	0.0055	0.0053	0.0051	0.0048	0.0045	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0018
26	0.0052	0.0050	0.0048	0.0045	0.0042	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0015
27	0.0049	0.0047	0.0045	0.0042	0.0039	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0014	0.0012
28	0.0046	0.0044	0.0042	0.0039	0.0036	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0014	0.0011	0.0009
29	0.0043	0.0041	0.0039	0.0036	0.0033	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0014	0.0011	0.0008	0.0006
30	0.0040	0.0038	0.0036	0.0033	0.0030	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0014	0.0011	0.0008	0.0005	0.0003

A-139

$\lambda$	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0070	0.0067	0.0065	0.0062	0.0060	0.0058
2	0.0177	0.0175	0.0173	0.0171	0.0169	0.0167	0.0165	0.0163	0.0161	0.0158	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150	0.0148
3	0.0264	0.0262	0.0260	0.0258	0.0256	0.0254	0.0252	0.0250	0.0248	0.0245	0.0243	0.0241	0.0239	0.0237	0.0235
4	0.0350	0.0348	0.0346	0.0344	0.0342	0.0340	0.0338	0.0336	0.0334	0.0331	0.0329	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321
5	0.0433	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0422	0.0420	0.0418	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405
6	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501	0.0499	0.0496	0.0494	0.0492	0.0490	0.0488	0.0486
7	0.0597	0.0595	0.0593	0.0591	0.0589	0.0587	0.0585	0.0583	0.0581	0.0578	0.0576	0.0574	0.0572	0.0570	0.0568
8	0.0677	0.0676	0.0674	0.0672	0.0670	0.0668	0.0666	0.0664	0.0662	0.0659	0.0657	0.0655	0.0653	0.0651	0.0649
9	0.0755	0.0753	0.0751	0.0749	0.0747	0.0745	0.0743	0.0741	0.0739	0.0736	0.0734	0.0732	0.0730	0.0728	0.0726
10	0.0833	0.0831	0.0829	0.0827	0.0825	0.0823	0.0821	0.0819	0.0817	0.0814	0.0812	0.0810	0.0808	0.0806	0.0804
11	0.0911	0.0909	0.0907	0.0905	0.0903	0.0901	0.0899	0.0897	0.0895	0.0892	0.0890	0.0888	0.0886	0.0884	0.0882
12	0.0986	0.0984	0.0982	0.0980	0.0978	0.0976	0.0974	0.0972	0.0970	0.0967	0.0965	0.0963	0.0961	0.0959	0.0957
13	0.1059	0.1057	0.1055	0.1053	0.1051	0.1049	0.1047	0.1045	0.1043	0.1040	0.1038	0.1036	0.1034	0.1032	0.1030
14	0.1133	0.1131	0.1129	0.1127	0.1125	0.1123	0.1121	0.1119	0.1117	0.1114	0.1112	0.1110	0.1108	0.1106	0.1104
15	0.1205	0.1203	0.1201	0.1199	0.1197	0.1195	0.1193	0.1191	0.1189	0.1186	0.1184	0.1182	0.1180	0.1178	0.1176
16	0.1277	0.1275	0.1273	0.1271	0.1269	0.1267	0.1265	0.1263	0.1261	0.1258	0.1256	0.1254	0.1252	0.1250	0.1248
17	0.1347	0.1345	0.1343	0.1341	0.1339	0.1337	0.1335	0.1333	0.1331	0.1328	0.1326	0.1324	0.1322	0.1320	0.1318
18	0.1416	0.1414	0.1412	0.1410	0.1408	0.1406	0.1404	0.1402	0.1400	0.1397	0.1395	0.1393	0.1391	0.1389	0.1387
19	0.1484	0.1482	0.1480	0.1478	0.1476	0.1474	0.1472	0.1470	0.1468	0.1465	0.1463	0.1461	0.1459	0.1457	0.1455
20	0.1551	0.1549	0.1547	0.1545	0.1543	0.1541	0.1539	0.1537	0.1535	0.1532	0.1530	0.1528	0.1526	0.1524	0.1522
21	0.1617	0.1615	0.1613	0.1611	0.1609	0.1607	0.1605	0.1603	0.1601	0.1598	0.1596	0.1594	0.1592	0.1590	0.1588
22	0.1682	0.1680	0.1678	0.1676	0.1674	0.1672	0.1670	0.1668	0.1666	0.1663	0.1661	0.1659	0.1657	0.1655	0.1653
23	0.1746	0.1744	0.1742	0.1740	0.1738	0.1736	0.1734	0.1732	0.1730	0.1727	0.1725	0.1723	0.1721	0.1719	0.1717
24	0.1809	0.1807	0.1805	0.1803	0.1801	0.1799	0.1797	0.1795	0.1793	0.1790	0.1788	0.1786	0.1784	0.1782	0.1780
25	0.1872	0.1870	0.1868	0.1866	0.1864	0.1862	0.1860	0.1858	0.1856	0.1853	0.1851	0.1849	0.1847	0.1845	0.1843
26	0.1933	0.1931	0.1929	0.1927	0.1925	0.1923	0.1921	0.1919	0.1917	0.1914	0.1912	0.1910	0.1908	0.1906	0.1904
27	0.1994	0.1992	0.1990	0.1988	0.1986	0.1984	0.1982	0.1980	0.1978	0.1975	0.1973	0.1971	0.1969	0.1967	0.1965
28	0.2053	0.2051	0.2049	0.2047	0.2045	0.2043	0.2041	0.2039	0.2037	0.2034	0.2032	0.2030	0.2028	0.2026	0.2024
29	0.2112	0.2110	0.2108	0.2106	0.2104	0.2102	0.2100	0.2098	0.2096	0.2093	0.2091	0.2089	0.2087	0.2085	0.2083
30	0.2170	0.2168	0.2166	0.2164	0.2162	0.2160	0.2158	0.2156	0.2154	0.2151	0.2149	0.2147	0.2145	0.2143	0.2141



$\lambda = 7.50, \mu = 4.0$

N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
1	0.0123	0.0122	0.0120	0.0119	0.0117	0.0116	0.0114	0.0112	0.0110	0.0108	0.0106	0.0104	0.0102	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0067	0.0065
2	0.0186	0.0184	0.0182	0.0180	0.0177	0.0175	0.0173	0.0171	0.0168	0.0166	0.0164	0.0162	0.0160	0.0157	0.0154	0.0152	0.0149	0.0147	0.0145	0.0143	0.0141	0.0139	0.0137	0.0135	0.0133	0.0131	0.0129	0.0127	0.0125	0.0123
3	0.0231	0.0229	0.0227	0.0225	0.0222	0.0220	0.0218	0.0216	0.0213	0.0211	0.0209	0.0207	0.0205	0.0202	0.0200	0.0197	0.0195	0.0193	0.0191	0.0189	0.0187	0.0185	0.0183	0.0181	0.0179	0.0177	0.0175	0.0173	0.0171	0.0169
4	0.0264	0.0262	0.0260	0.0258	0.0255	0.0253	0.0251	0.0249	0.0246	0.0244	0.0242	0.0240	0.0237	0.0235	0.0233	0.0230	0.0228	0.0226	0.0224	0.0222	0.0220	0.0218	0.0216	0.0214	0.0212	0.0210	0.0208	0.0206	0.0204	0.0202
5	0.0290	0.0288	0.0286	0.0284	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266	0.0263	0.0261	0.0259	0.0256	0.0254	0.0252	0.0250	0.0248	0.0246	0.0244	0.0242	0.0240	0.0238	0.0236	0.0234	0.0232	0.0230	0.0228
6	0.0311	0.0309	0.0307	0.0305	0.0302	0.0300	0.0298	0.0296	0.0293	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285	0.0283	0.0281	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266	0.0264	0.0262	0.0260	0.0258	0.0256	0.0254	0.0252	0.0250
7	0.0330	0.0328	0.0326	0.0324	0.0321	0.0319	0.0317	0.0315	0.0312	0.0310	0.0308	0.0306	0.0304	0.0302	0.0300	0.0297	0.0295	0.0293	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271	0.0269
8	0.0346	0.0344	0.0342	0.0340	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0328	0.0326	0.0324	0.0322	0.0320	0.0318	0.0316	0.0313	0.0311	0.0309	0.0307	0.0305	0.0303	0.0301	0.0299	0.0297	0.0295	0.0293	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285
9	0.0360	0.0358	0.0356	0.0354	0.0351	0.0349	0.0347	0.0345	0.0342	0.0340	0.0338	0.0336	0.0334	0.0332	0.0330	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321	0.0319	0.0317	0.0315	0.0313	0.0311	0.0309	0.0307	0.0305	0.0303	0.0301	0.0299
10	0.0373	0.0371	0.0369	0.0367	0.0364	0.0362	0.0360	0.0358	0.0355	0.0353	0.0351	0.0349	0.0347	0.0345	0.0343	0.0340	0.0338	0.0336	0.0334	0.0332	0.0330	0.0328	0.0326	0.0324	0.0322	0.0320	0.0318	0.0316	0.0314	0.0312
11	0.0384	0.0382	0.0380	0.0378	0.0375	0.0373	0.0371	0.0369	0.0366	0.0364	0.0362	0.0360	0.0358	0.0356	0.0354	0.0351	0.0349	0.0347	0.0345	0.0343	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0329	0.0327	0.0325	0.0323
12	0.0395	0.0393	0.0391	0.0389	0.0386	0.0384	0.0382	0.0380	0.0377	0.0375	0.0373	0.0371	0.0369	0.0367	0.0365	0.0362	0.0360	0.0358	0.0356	0.0354	0.0352	0.0350	0.0348	0.0346	0.0344	0.0342	0.0340	0.0338	0.0336	0.0334
13	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0396	0.0394	0.0392	0.0390	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0379	0.0377	0.0375	0.0372	0.0370	0.0368	0.0366	0.0364	0.0362	0.0360	0.0358	0.0356	0.0354	0.0352	0.0350	0.0348	0.0346	0.0344
14	0.0414	0.0412	0.0410	0.0408	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0396	0.0394	0.0392	0.0390	0.0387	0.0385	0.0383	0.0380	0.0378	0.0376	0.0374	0.0372	0.0370	0.0368	0.0366	0.0364	0.0362	0.0360	0.0358	0.0356	0.0354	0.0352
15	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0414	0.0412	0.0410	0.0408	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0396	0.0394	0.0392	0.0389	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0379	0.0377	0.0375	0.0373	0.0371	0.0369	0.0367	0.0365	0.0363	0.0361
16	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425	0.0422	0.0420	0.0418	0.0416	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0398	0.0396	0.0394	0.0392	0.0390	0.0388	0.0386	0.0384	0.0382	0.0380	0.0378	0.0376	0.0374	0.0372	0.0370
17	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432	0.0429	0.0427	0.0425	0.0423	0.0420	0.0418	0.0416	0.0414	0.0412	0.0410	0.0408	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0391	0.0389	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0379	0.0377
18	0.0445	0.0443	0.0441	0.0439	0.0436	0.0434	0.0432	0.0430	0.0427	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0412	0.0410	0.0408	0.0406	0.0404	0.0402	0.0400	0.0398	0.0396	0.0394	0.0392	0.0390	0.0388	0.0386	0.0384
19	0.0452	0.0450	0.0448	0.0446	0.0443	0.0441	0.0439	0.0437	0.0434	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0422	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0391
20	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0440	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432	0.0430	0.0428	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397
21	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0455	0.0453	0.0451	0.0449	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0434	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403
22	0.0470	0.0468	0.0466	0.0464	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0452	0.0450	0.0448	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440	0.0437	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409
23	0.0476	0.0474	0.0472	0.0470	0.0467	0.0465	0.0463	0.0461	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448	0.0446	0.0443	0.0441	0.0439	0.0437	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415
24	0.0481	0.0479	0.0477	0.0475	0.0472	0.0470	0.0468	0.0466	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0448	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0422	0.0420
25	0.0486	0.0484	0.0482	0.0480	0.0477	0.0475	0.0473	0.0471	0.0468	0.0466	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0456	0.0453	0.0451	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441	0.0439	0.0437	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425
26	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0473	0.0471	0.0469	0.0467	0.0465	0.0463	0.0461	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432	0.0430
27	0.0496	0.0494	0.0492	0.0490	0.0487	0.0485	0.0483	0.0481	0.0478	0.0476	0.0474	0.0472	0.0470	0.0468	0.0466	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441	0.0439	0.0437	0.0435
28	0.0500	0.0498	0.0496	0.0494	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0474	0.0472	0.0470	0.0467	0.0465	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441	0.0439
29	0.0504	0.0502	0.0500	0.0498	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489	0.0486	0.0484	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0474	0.0471	0.0469	0.0467	0.0465	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443
30	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0500	0.0498	0.0496	0.0494	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0483	0.0481	0.0479	0.0476	0.0474	0.0472	0.0470	0.0468	0.0466	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448

A-140

$\lambda = 7.50, \mu = 4.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0072	0.0069	0.0066	0.0063	0.0061	0.0059	0.0057
2	0.0113	0.0111	0.0109	0.0107	0.0105	0.0103	0.0101	0.0100	0.0098	0.0096	0.0094	0.0092	0.0090	0.0088	0.0086
3	0.0139	0.0137	0.0135	0.0133	0.0131	0.0129	0.0127	0.0125	0.0123	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115	0.0113	0.0111
4	0.0165	0.0163	0.0161	0.0159	0.0157	0.0155	0.0153	0.0151	0.0149	0.0147	0.0145	0.0143	0.0141	0.0139	0.0137
5	0.0191	0.0189	0.0187	0.0185	0.0183	0.0181	0.0179	0.0177	0.0175	0.0173	0.0171	0.0169	0.0167	0.0165	0.0163
6	0.0217	0.0215	0.0213	0.0211	0.0209	0.0207	0.0205	0.0203	0.0201	0.0199	0.0197	0.0195	0.0193	0.0191	0.0189
7	0.0243	0.0241	0.0239	0.0237	0.0235	0.0233	0.0231	0.0229	0.0227	0.0225	0.0223	0.0221	0.0219	0.0217	0.0215
8	0.0269	0.0267	0.0265	0.0263	0.0261	0.0259	0.0257	0.0255	0.0253	0.0251	0.0249	0.0247	0.0245	0.0243	0.0241
9	0.0295	0.0293	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271	0.0269	0.0267
10	0.0321	0.0319	0.0317	0.0315	0.0313	0.0311	0.0309	0.0307	0.0305	0.0303	0.0301	0.0299	0.0297	0.0295	0.0293
11	0.0347	0.0345	0.0343	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0329	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321	0.0319
12	0.0373	0.0371	0.0369	0.0367	0.0365	0.0363	0.0361	0.0359	0.0357	0.0355	0.0353	0.0351	0.0349	0.0347	0.0345
13	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0391	0.0389	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0379	0.0377	0.0375	0.0373	0.0371
14	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397
15	0.0451	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441	0.0439	0.0437	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425	0.0423
16	0.0477	0.0475	0.0473	0.0471	0.0469	0.0467	0.0465	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0449
17	0.0503	0.0501	0.0499	0.0497	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0483	0.0481	0.0479	0.0477	0.0475
18	0.0529	0.0527	0.0525	0.0523	0.0521	0.0519	0.0517	0.0515	0.0513	0.0511	0.0509	0.0507	0.0505	0.0503	0.0501
19	0.0555	0.0553	0.0551	0.0549	0.0547	0.0545	0.0543	0.0541	0.0539	0.0537	0.0535	0.0533	0.0531	0.0529	0.0527
20	0.0581	0.0579	0.0577	0.0575	0.0573	0.0571	0.0569	0.0567	0.0565	0.0563	0.0561	0.0559	0.0557	0.0555	0.0553
21	0.0607	0.0605	0.0603	0.0601	0.0599	0.0597	0.0595	0.0593	0.0591	0.0589	0.0587	0.0585	0.0583	0.0581	0.0579
22	0.0633	0.0631	0.0629	0.0627	0.0625	0.0623	0.0621	0.0619	0.0617	0.0615	0.0613	0.0611	0.0609	0.0607	0.0605
23	0.0659	0.0657	0.0655	0.0653	0.0651	0.0649	0.0647	0.0645	0.0643	0.0641	0.0639	0.0637	0.0635	0.0633	0.0631
24	0.0685	0.0683	0.0681	0.0679	0.0677	0.0675	0.0673	0.0671	0.0669	0.0667	0.0665	0.0663	0.0661	0.0659	0.0657
25	0.0711	0.0709	0.0707	0.0705	0.0703	0.0701	0.0699	0.0697	0.0695	0.0693	0.0691	0.0689	0.0687	0.0685	0.0683
26	0.0737	0.0735	0.0733	0.0731	0.0729	0.0727	0.0725	0.0723	0.0721	0.0719	0.0717	0.0715	0.0713	0.0711	0.0709
27	0.0763	0.0761	0.0759	0.0757	0.0755	0.0753	0.0751	0.0749	0.0747	0.0745	0.0743	0.0741	0.0739	0.0737	0.0735
28	0.0789	0.0787	0.0785	0.0783	0.0781	0.0779	0.0777	0.0775	0.0773	0.0771	0.0769	0.0767	0.0765	0.0763	0.0761
29	0.0815	0.0813	0.0811	0.0809	0.0807	0.0805	0.0803	0.0801	0.0799	0.0797	0.0795	0.0793	0.0791	0.0789	0.0787
30	0.0841	0.0839	0.0837	0.0835	0.0833	0.0831	0.0829	0.0827	0.0825	0.0823	0.0821	0.0819	0.0817	0.0815	0.0813







N	0.01	0.20	0.40	0.50	0.60	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0116	0.0114	0.0113	0.0112	0.0110	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0089	0.0087	0.0085
2	0.0177	0.0203	0.0210	0.0211	0.0210	0.0210	0.0206	0.0201	0.0196	0.0191	0.0186	0.0181	0.0177	0.0172	0.0168
3	0.0217	0.0274	0.0301	0.0301	0.0300	0.0300	0.0301	0.0296	0.0290	0.0283	0.0276	0.0269	0.0263	0.0256	0.0250
4	0.0256	0.0332	0.0366	0.0366	0.0369	0.0372	0.0392	0.0407	0.0419	0.0428	0.0436	0.0443	0.0449	0.0450	0.0450
5	0.0272	0.0340	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
6	0.0292	0.0342	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
7	0.0310	0.0347	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
8	0.0325	0.0348	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
9	0.0336	0.0346	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
10	0.0350	0.0341	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
11	0.0361	0.0346	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
12	0.0371	0.0346	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
13	0.0380	0.0346	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
14	0.0397	0.0346	0.0369	0.0369	0.0374	0.0374	0.0407	0.0428	0.0443	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
15	0.0397	0.0362	0.0378	0.0380	0.0383	0.0387	0.0396	0.0405	0.0414	0.0423	0.0432	0.0441	0.0450	0.0459	0.0468
16	0.0404	0.0365	0.0381	0.0385	0.0388	0.0393	0.0402	0.0411	0.0420	0.0429	0.0438	0.0447	0.0456	0.0465	0.0474
17	0.0412	0.0365	0.0383	0.0388	0.0391	0.0396	0.0405	0.0414	0.0423	0.0432	0.0441	0.0450	0.0459	0.0468	0.0477
18	0.0418	0.0368	0.0387	0.0392	0.0395	0.0400	0.0409	0.0418	0.0427	0.0436	0.0445	0.0454	0.0463	0.0472	0.0481
19	0.0425	0.0369	0.0389	0.0394	0.0397	0.0402	0.0411	0.0420	0.0429	0.0438	0.0447	0.0456	0.0465	0.0474	0.0483
20	0.0430	0.0370	0.0391	0.0396	0.0399	0.0404	0.0413	0.0422	0.0431	0.0440	0.0449	0.0458	0.0467	0.0476	0.0485
21	0.0436	0.0371	0.0393	0.0398	0.0401	0.0406	0.0415	0.0424	0.0433	0.0442	0.0451	0.0460	0.0469	0.0478	0.0487
22	0.0442	0.0373	0.0396	0.0401	0.0404	0.0409	0.0418	0.0427	0.0436	0.0445	0.0454	0.0463	0.0472	0.0481	0.0490
23	0.0447	0.0374	0.0398	0.0403	0.0406	0.0411	0.0420	0.0429	0.0438	0.0447	0.0456	0.0465	0.0474	0.0483	0.0492
24	0.0452	0.0375	0.0399	0.0404	0.0407	0.0412	0.0421	0.0430	0.0439	0.0448	0.0457	0.0466	0.0475	0.0484	0.0493
25	0.0457	0.0376	0.0400	0.0405	0.0408	0.0413	0.0422	0.0431	0.0440	0.0449	0.0458	0.0467	0.0476	0.0485	0.0494
26	0.0461	0.0377	0.0402	0.0407	0.0410	0.0415	0.0424	0.0433	0.0442	0.0451	0.0460	0.0469	0.0478	0.0487	0.0496
27	0.0466	0.0378	0.0403	0.0408	0.0411	0.0416	0.0425	0.0434	0.0443	0.0452	0.0461	0.0470	0.0479	0.0488	0.0497
28	0.0470	0.0379	0.0404	0.0409	0.0412	0.0417	0.0426	0.0435	0.0444	0.0453	0.0462	0.0471	0.0480	0.0489	0.0498
29	0.0474	0.0379	0.0405	0.0410	0.0413	0.0418	0.0427	0.0436	0.0445	0.0454	0.0463	0.0472	0.0481	0.0490	0.0499
30	0.0478	0.0380	0.0406	0.0411	0.0414	0.0419	0.0428	0.0437	0.0446	0.0455	0.0464	0.0473	0.0482	0.0491	0.0500

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0083	0.0081	0.0077	0.0077	0.0075	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069	0.0066	0.0063	0.0061	0.0059	0.0057	0.0055
2	0.0164	0.0160	0.0155	0.0153	0.0149	0.0146	0.0143	0.0140	0.0137	0.0131	0.0126	0.0122	0.0117	0.0113	0.0109
3	0.0238	0.0234	0.0228	0.0228	0.0223	0.0213	0.0213	0.0209	0.0204	0.0196	0.0189	0.0182	0.0175	0.0169	0.0164
4	0.0323	0.0316	0.0309	0.0302	0.0295	0.0284	0.0283	0.0277	0.0271	0.0261	0.0251	0.0241	0.0233	0.0225	0.0217
5	0.0401	0.0392	0.0383	0.0375	0.0367	0.0359	0.0352	0.0344	0.0337	0.0324	0.0312	0.0301	0.0290	0.0280	0.0271
6	0.0477	0.0467	0.0457	0.0447	0.0436	0.0428	0.0423	0.0411	0.0403	0.0387	0.0373	0.0359	0.0347	0.0335	0.0324
7	0.0553	0.0541	0.0530	0.0518	0.0508	0.0497	0.0487	0.0477	0.0463	0.0450	0.0433	0.0418	0.0403	0.0389	0.0376
8	0.0627	0.0614	0.0601	0.0589	0.0577	0.0565	0.0554	0.0543	0.0532	0.0512	0.0493	0.0475	0.0459	0.0443	0.0429
9	0.0700	0.0686	0.0672	0.0658	0.0645	0.0632	0.0623	0.0607	0.0596	0.0573	0.0552	0.0533	0.0514	0.0497	0.0481
10	0.0773	0.0757	0.0742	0.0727	0.0713	0.0698	0.0685	0.0671	0.0659	0.0634	0.0611	0.0589	0.0569	0.0550	0.0532
11	0.0844	0.0827	0.0811	0.0795	0.0779	0.0764	0.0749	0.0735	0.0721	0.0694	0.0669	0.0646	0.0624	0.0603	0.0584
12	0.0914	0.0896	0.0879	0.0862	0.0845	0.0829	0.0813	0.0798	0.0783	0.0754	0.0727	0.0702	0.0678	0.0656	0.0635
13	0.0983	0.0964	0.0946	0.0928	0.0910	0.0893	0.0875	0.0860	0.0844	0.0813	0.0784	0.0757	0.0732	0.0708	0.0685
14	0.1051	0.1031	0.1012	0.0993	0.0975	0.0956	0.0939	0.0921	0.0904	0.0872	0.0841	0.0812	0.0785	0.0760	0.0735
15	0.1119	0.1098	0.1078	0.1058	0.1036	0.1014	0.1000	0.0982	0.0964	0.0930	0.0897	0.0867	0.0838	0.0811	0.0785
16	0.1184	0.1163	0.1142	0.1122	0.1101	0.1081	0.1062	0.1042	0.1024	0.0987	0.0953	0.0921	0.0891	0.0862	0.0835
17	0.1249	0.1227	0.1205	0.1185	0.1163	0.1143	0.1122	0.1102	0.1082	0.1045	0.1009	0.0975	0.0943	0.0913	0.0884
18	0.1313	0.1291	0.1269	0.1247	0.1225	0.1203	0.1182	0.1161	0.1141	0.1101	0.1064	0.1028	0.0995	0.0963	0.0933
19	0.1376	0.1354	0.1331	0.1309	0.1286	0.1263	0.1241	0.1219	0.1198	0.1157	0.1118	0.1081	0.1046	0.1013	0.0982
20	0.1438	0.1416	0.1392	0.1369	0.1346	0.1323	0.1300	0.1277	0.1255	0.1213	0.1172	0.1134	0.1097	0.1065	0.1030
21	0.1500	0.1477	0.1453	0.1429	0.1405	0.1381	0.1358	0.1335	0.1312	0.1268	0.1226	0.1186	0.1148	0.1112	0.1078
22	0.1560	0.1537	0.1513	0.1488	0.1464	0.1439	0.1415	0.1391	0.1366	0.1322	0.1279	0.1237	0.1198	0.1161	0.1126
23	0.1620	0.1596	0.1572	0.1547	0.1522	0.1497	0.1472	0.1447	0.1423	0.1375	0.1332	0.1289	0.1248	0.1209	0.1173
24	0.1678	0.1655	0.1630	0.1605	0.1579	0.1554	0.1528	0.1503	0.1479	0.1430	0.1384	0.1340	0.1298	0.1258	0.1220
25	0.1735	0.1713	0.1688	0.1662	0.1635	0.1610	0.1584	0.1558	0.1533	0.1483	0.1435	0.1390	0.1347	0.1306	0.1267
26	0.1794	0.1770	0.1744	0.1718	0.1692	0.1665	0.1639	0.1613	0.1587	0.1536	0.1487	0.1440	0.1396	0.1353	0.1313
27	0.1850	0.1826	0.1801	0.1774	0.1747	0.1720	0.1693	0.1666	0.1640	0.1588	0.1538	0.1490	0.1446	0.1400	0.1359
28	0.1906	0.1882	0.1856	0.1829	0.1802	0.1775	0.1747	0.1720	0.1692	0.1640	0.1588	0.1539	0.1492	0.1447	0.1405
29	0.1960	0.1936	0.1911	0.1884	0.1855	0.1829	0.1801	0.1773	0.1745	0.1691	0.1638	0.1588	0.1540	0.1494	0.1450
30	0.2016	0.1991	0.1965	0.1938	0.1910	0.1882	0.1853	0.1825	0.1797	0.1742	0.1688	0.1637	0.1587	0.1540	0.1495



04.11.2040

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
0	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	
1	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	
2	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	
3	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	
4	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	
5	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	
6	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	
7	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	
8	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	
9	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310
10	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	
11	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	
12	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	
13	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	
14	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	
15	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	
16	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	
17	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	
18	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	
19	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	
20	0.0621	0.0622	0.0623	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	
21	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	
22	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	
23	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	
24	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	
25	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.0800	0.0801	0.0802	0.0803	0.0804	0.0805	0.0806	
26	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824	0.0825	0.0826	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0831	0.0832	0.0833	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	
27	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848	0.0849	0.0850	0.0851	0.0852	0.0853	0.0854	0.0855	0.0856	0.0857	0.0858	0.0859	0.0860	0.0861	0.0862	0.0863	0.0864	0.0865	0.0866	0.0867	0.0868	
28	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880	0.0881	0.0882	0.0883	0.0884	0.0885	0.0886	0.0887	0.0888	0.0889	0.0890	0.0891	0.0892	0.0893	0.0894	0.0895	0.0896	0.0897	0.0898	0.0899	
29	0.0900	0.0901	0.0902	0.0903	0.0904	0.0905	0.0906	0.0907	0.0908	0.0909	0.0910	0.0911	0.0912	0.0913	0.0914	0.0915	0.0916	0.0917	0.0918	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923	0.0924	0.0925	0.0926	0.0927	0.0928	0.0929	0.0930	
30	0.0931	0.0932	0.0933	0.0934	0.0935	0.0936	0.0937	0.0938	0.0939	0.0940	0.0941	0.0942	0.0943	0.0944	0.0945	0.0946	0.0947	0.0948	0.0949	0.0950	0.0951	0.0952	0.0953	0.0954	0.0955	0.0956	0.0957	0.0958	0.0959	0.0960	0.0961	

$A = 9.00, T = 4.0$

N	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069	0.0067	0.0065	0.0062	0.0060	0.0058	0.0056
2	0.0150	0.0155	0.0153	0.0149	0.0146	0.0143	0.0140	0.0137	0.0134	0.0129	0.0124	0.0119	0.0115	0.0111
3	0.0235	0.0238	0.0228	0.0223	0.0218	0.0213	0.0207	0.0204	0.0200	0.0192	0.0185	0.0178	0.0172	0.0166
4	0.0315	0.0303	0.0292	0.0283	0.0274	0.0268	0.0261	0.0257	0.0250	0.0245	0.0236	0.0229	0.0221	0.0214
5	0.0391	0.0374	0.0366	0.0359	0.0351	0.0344	0.0337	0.0333	0.0328	0.0321	0.0313	0.0305	0.0295	0.0286
6	0.0466	0.0455	0.0447	0.0438	0.0431	0.0424	0.0417	0.0413	0.0408	0.0400	0.0392	0.0384	0.0374	0.0366
7	0.0540	0.0528	0.0517	0.0507	0.0499	0.0490	0.0482	0.0477	0.0471	0.0464	0.0455	0.0447	0.0437	0.0430
8	0.0612	0.0600	0.0593	0.0584	0.0575	0.0567	0.0559	0.0553	0.0547	0.0541	0.0534	0.0526	0.0517	0.0510
9	0.0684	0.0670	0.0657	0.0648	0.0639	0.0631	0.0623	0.0616	0.0609	0.0602	0.0594	0.0586	0.0577	0.0570
10	0.0754	0.0739	0.0725	0.0711	0.0697	0.0683	0.0670	0.0657	0.0645	0.0632	0.0623	0.0614	0.0604	0.0597
11	0.0823	0.0804	0.0792	0.0777	0.0762	0.0747	0.0733	0.0720	0.0706	0.0691	0.0681	0.0671	0.0661	0.0654
12	0.0892	0.0875	0.0859	0.0842	0.0827	0.0811	0.0796	0.0781	0.0767	0.0753	0.0743	0.0733	0.0723	0.0716
13	0.0959	0.0942	0.0924	0.0917	0.0903	0.0887	0.0878	0.0868	0.0857	0.0847	0.0837	0.0827	0.0817	0.0810
14	0.1025	0.1007	0.0993	0.0979	0.0965	0.0950	0.0936	0.0921	0.0908	0.0895	0.0882	0.0871	0.0861	0.0854
15	0.1091	0.1072	0.1053	0.1034	0.1015	0.0997	0.0979	0.0962	0.0945	0.0931	0.0918	0.0904	0.0891	0.0884
16	0.1155	0.1136	0.1116	0.1097	0.1077	0.1058	0.1039	0.1021	0.1003	0.0988	0.0974	0.0959	0.0947	0.0939
17	0.1219	0.1199	0.1178	0.1158	0.1139	0.1119	0.1099	0.1079	0.1060	0.1044	0.1029	0.1014	0.1001	0.0993
18	0.1281	0.1261	0.1240	0.1219	0.1199	0.1177	0.1157	0.1137	0.1117	0.1098	0.1084	0.1069	0.1057	0.1049
19	0.1343	0.1322	0.1301	0.1280	0.1258	0.1236	0.1215	0.1194	0.1174	0.1155	0.1136	0.1118	0.1104	0.1096
20	0.1404	0.1383	0.1361	0.1339	0.1317	0.1294	0.1273	0.1251	0.1231	0.1212	0.1193	0.1175	0.1160	0.1152
21	0.1464	0.1442	0.1420	0.1397	0.1374	0.1352	0.1329	0.1307	0.1285	0.1264	0.1245	0.1226	0.1211	0.1203
22	0.1523	0.1501	0.1478	0.1455	0.1432	0.1409	0.1386	0.1363	0.1340	0.1319	0.1299	0.1279	0.1264	0.1256
23	0.1581	0.1559	0.1536	0.1513	0.1490	0.1465	0.1441	0.1418	0.1395	0.1373	0.1353	0.1333	0.1318	0.1310
24	0.1639	0.1616	0.1593	0.1569	0.1545	0.1521	0.1496	0.1472	0.1449	0.1426	0.1404	0.1384	0.1368	0.1360
25	0.1695	0.1673	0.1649	0.1625	0.1600	0.1576	0.1551	0.1526	0.1502	0.1479	0.1458	0.1437	0.1419	0.1411
26	0.1751	0.1729	0.1705	0.1680	0.1655	0.1630	0.1605	0.1580	0.1555	0.1530	0.1506	0.1484	0.1465	0.1457
27	0.1805	0.1784	0.1760	0.1735	0.1710	0.1684	0.1658	0.1632	0.1607	0.1581	0.1557	0.1534	0.1514	0.1507
28	0.1861	0.1834	0.1816	0.1789	0.1763	0.1737	0.1711	0.1685	0.1659	0.1633	0.1608	0.1584	0.1563	0.1557
29	0.1914	0.1892	0.1864	0.1837	0.1810	0.1783	0.1756	0.1730	0.1703	0.1678	0.1653	0.1629	0.1607	0.1600
30	0.1967	0.1945	0.1921	0.1895	0.1869	0.1842	0.1815	0.1788	0.1761	0.1738	0.1718	0.1698	0.1679	0.1671



$\lambda = 9.50, T = 10$

$\alpha \rightarrow$

$\lambda$	3.31	3.23	3.14	3.05	2.95	2.85	2.75	2.65	2.55	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0092	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081
2	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0161	0.0158	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150
3	0.0226	0.0226	0.0226	0.0226	0.0226	0.0226	0.0226	0.0226	0.0226	0.0222	0.0219	0.0217	0.0215	0.0213	0.0211
4	0.0287	0.0287	0.0287	0.0287	0.0287	0.0287	0.0287	0.0287	0.0287	0.0283	0.0280	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272
5	0.0348	0.0348	0.0348	0.0348	0.0348	0.0348	0.0348	0.0348	0.0348	0.0344	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333
6	0.0409	0.0409	0.0409	0.0409	0.0409	0.0409	0.0409	0.0409	0.0409	0.0405	0.0402	0.0400	0.0398	0.0396	0.0394
7	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470	0.0466	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457	0.0455
8	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0531	0.0527	0.0524	0.0522	0.0520	0.0518	0.0516
9	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0592	0.0588	0.0585	0.0583	0.0581	0.0579	0.0577
10	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0649	0.0646	0.0644	0.0642	0.0640	0.0638
11	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0714	0.0710	0.0707	0.0705	0.0703	0.0701	0.0699
12	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0775	0.0771	0.0768	0.0766	0.0764	0.0762	0.0760
13	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0836	0.0832	0.0829	0.0827	0.0825	0.0823	0.0821
14	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0897	0.0893	0.0890	0.0888	0.0886	0.0884	0.0882
15	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958	0.0954	0.0951	0.0949	0.0947	0.0945	0.0943
16	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1019	0.1015	0.1012	0.1010	0.1008	0.1006	0.1004
17	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080	0.1076	0.1073	0.1071	0.1069	0.1067	0.1065
18	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1141	0.1137	0.1134	0.1132	0.1130	0.1128	0.1126
19	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1198	0.1195	0.1193	0.1191	0.1189	0.1187
20	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263	0.1263	0.1259	0.1256	0.1254	0.1252	0.1250	0.1248
21	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1324	0.1320	0.1317	0.1315	0.1313	0.1311	0.1309
22	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1385	0.1381	0.1378	0.1376	0.1374	0.1372	0.1370
23	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1446	0.1442	0.1439	0.1437	0.1435	0.1433	0.1431
24	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1507	0.1503	0.1500	0.1498	0.1496	0.1494	0.1492
25	0.1568	0.1568	0.1568	0.1568	0.1568	0.1568	0.1568	0.1568	0.1568	0.1564	0.1561	0.1559	0.1557	0.1555	0.1553
26	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1629	0.1625	0.1622	0.1620	0.1618	0.1616	0.1614
27	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1690	0.1686	0.1683	0.1681	0.1679	0.1677	0.1675
28	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1751	0.1747	0.1744	0.1742	0.1740	0.1738	0.1736
29	0.1812	0.1812	0.1812	0.1812	0.1812	0.1812	0.1812	0.1812	0.1812	0.1808	0.1805	0.1803	0.1801	0.1799	0.1797
30	0.1873	0.1873	0.1873	0.1873	0.1873	0.1873	0.1873	0.1873	0.1873	0.1869	0.1866	0.1864	0.1862	0.1860	0.1858

A-144

$\lambda = 9.50, T = 10$

$\alpha \rightarrow$

$\lambda$	6.03	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0063	0.0061	0.0059	0.0057	0.0055	0.0053
2	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0126	0.0122	0.0117	0.0113	0.0109	0.0106
3	0.0233	0.0233	0.0233	0.0233	0.0233	0.0233	0.0233	0.0233	0.0233	0.0196	0.0189	0.0175	0.0169	0.0163	0.0158
4	0.0308	0.0308	0.0308	0.0308	0.0308	0.0308	0.0308	0.0308	0.0308	0.0260	0.0250	0.0233	0.0225	0.0217	0.0210
5	0.0382	0.0382	0.0382	0.0382	0.0382	0.0382	0.0382	0.0382	0.0382	0.0312	0.0300	0.0280	0.0270	0.0261	0.0253
6	0.0455	0.0455	0.0455	0.0455	0.0455	0.0455	0.0455	0.0455	0.0455	0.0372	0.0359	0.0336	0.0325	0.0316	0.0308
7	0.0527	0.0527	0.0527	0.0527	0.0527	0.0527	0.0527	0.0527	0.0527	0.0402	0.0389	0.0366	0.0354	0.0345	0.0337
8	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0598	0.0475	0.0462	0.0439	0.0427	0.0418	0.0410
9	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0541	0.0528	0.0505	0.0493	0.0484	0.0476
10	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0610	0.0597	0.0574	0.0562	0.0553	0.0545
11	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0678	0.0665	0.0642	0.0630	0.0621	0.0613
12	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0871	0.0745	0.0732	0.0709	0.0697	0.0688	0.0680
13	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0937	0.0810	0.0797	0.0774	0.0762	0.0753	0.0745
14	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.1002	0.0878	0.0865	0.0842	0.0830	0.0821	0.0813
15	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.1065	0.0945	0.0932	0.0909	0.0897	0.0888	0.0880
16	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1128	0.1010	0.0997	0.0974	0.0962	0.0953	0.0945
17	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1075	0.1062	0.1039	0.1027	0.1018	0.1010
18	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1252	0.1139	0.1126	0.1103	0.1091	0.1082	0.1074
19	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314	0.1200	0.1187	0.1164	0.1152	0.1143	0.1135
20	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1375	0.1260	0.1247	0.1224	0.1212	0.1203	0.1195
21	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1436	0.1325	0.1312	0.1289	0.1277	0.1268	0.1260
22	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497	0.1497	0.1389	0.1376	0.1353	0.1341	0.1332	0.1324
23	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1558	0.1450	0.1437	0.1414	0.1402	0.1393	0.1385
24	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	0.1510	0.1497	0.1474	0.1462	0.1453	0.1445
25	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680	0.1570	0.1557	0.1534	0.1522	0.1513	0.1505
26	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1741	0.1630	0.1617	0.1594	0.1582	0.1573	0.1565
27	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1802	0.1690	0.1677	0.1654	0.1642	0.1633	0.1625
28	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1863	0.1750	0.1737	0.1714	0.1702	0.1693	0.1685
29	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1924	0.1810	0.1797	0.1774	0.1762	0.1753	0.1745
30	0.1985	0.1985	0.1985	0.1985	0.1985	0.1985	0.1985	0.1985	0.1985	0.1870	0.1857	0.1834	0.1822	0.1813	0.1805

C



$\beta = 10.10, T = 40$

$\alpha$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0077	0.0075	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069	0.0067	0.0066	0.0065	0.0062	0.0058	0.0054	0.0050	0.0046	0.0041	0.0039
2	0.0153	0.0149	0.0146	0.0143	0.0140	0.0138	0.0134	0.0131	0.0129	0.0125	0.0119	0.0115	0.0111	0.0108	0.0104	0.0102
3	0.0227	0.0222	0.0218	0.0213	0.0208	0.0206	0.0204	0.0202	0.0200	0.0196	0.0189	0.0185	0.0182	0.0179	0.0176	0.0174
4	0.0301	0.0294	0.0288	0.0282	0.0276	0.0273	0.0269	0.0266	0.0263	0.0259	0.0250	0.0246	0.0242	0.0239	0.0236	0.0234
5	0.0373	0.0365	0.0358	0.0352	0.0346	0.0343	0.0339	0.0336	0.0333	0.0329	0.0319	0.0315	0.0312	0.0309	0.0306	0.0304
6	0.0444	0.0435	0.0427	0.0419	0.0413	0.0410	0.0406	0.0403	0.0400	0.0396	0.0385	0.0381	0.0378	0.0375	0.0372	0.0370
7	0.0515	0.0504	0.0494	0.0485	0.0477	0.0473	0.0469	0.0466	0.0463	0.0459	0.0446	0.0442	0.0439	0.0436	0.0433	0.0431
8	0.0584	0.0573	0.0561	0.0551	0.0542	0.0538	0.0534	0.0531	0.0528	0.0524	0.0510	0.0506	0.0503	0.0500	0.0497	0.0495
9	0.0652	0.0640	0.0629	0.0618	0.0609	0.0604	0.0599	0.0596	0.0593	0.0589	0.0573	0.0569	0.0566	0.0563	0.0560	0.0558
10	0.0719	0.0706	0.0694	0.0683	0.0674	0.0668	0.0663	0.0659	0.0656	0.0652	0.0635	0.0631	0.0628	0.0625	0.0622	0.0620
11	0.0786	0.0771	0.0757	0.0743	0.0730	0.0723	0.0717	0.0713	0.0709	0.0705	0.0687	0.0683	0.0680	0.0677	0.0674	0.0672
12	0.0851	0.0836	0.0821	0.0806	0.0791	0.0783	0.0777	0.0773	0.0769	0.0765	0.0746	0.0742	0.0739	0.0736	0.0733	0.0731
13	0.0915	0.0899	0.0884	0.0868	0.0853	0.0844	0.0837	0.0833	0.0829	0.0825	0.0805	0.0801	0.0798	0.0795	0.0792	0.0790
14	0.0978	0.0962	0.0946	0.0929	0.0913	0.0904	0.0897	0.0893	0.0889	0.0885	0.0864	0.0860	0.0857	0.0854	0.0851	0.0849
15	0.1041	0.1024	0.1007	0.0990	0.0973	0.0964	0.0957	0.0953	0.0949	0.0945	0.0923	0.0919	0.0916	0.0913	0.0910	0.0908
16	0.1102	0.1085	0.1067	0.1050	0.1032	0.1023	0.1016	0.1012	0.1008	0.1004	0.0981	0.0977	0.0974	0.0971	0.0968	0.0966
17	0.1163	0.1145	0.1127	0.1109	0.1090	0.1081	0.1073	0.1069	0.1065	0.1061	0.1037	0.1033	0.1030	0.1027	0.1024	0.1022
18	0.1223	0.1204	0.1185	0.1167	0.1146	0.1137	0.1129	0.1125	0.1121	0.1117	0.1092	0.1088	0.1085	0.1082	0.1079	0.1077
19	0.1282	0.1263	0.1244	0.1224	0.1203	0.1194	0.1185	0.1181	0.1177	0.1173	0.1147	0.1143	0.1140	0.1137	0.1134	0.1132
20	0.1340	0.1321	0.1301	0.1281	0.1260	0.1251	0.1242	0.1238	0.1234	0.1230	0.1203	0.1199	0.1196	0.1193	0.1190	0.1188
21	0.1397	0.1378	0.1358	0.1337	0.1317	0.1307	0.1297	0.1293	0.1289	0.1285	0.1257	0.1253	0.1250	0.1247	0.1244	0.1242
22	0.1454	0.1434	0.1414	0.1393	0.1372	0.1362	0.1352	0.1348	0.1344	0.1340	0.1311	0.1307	0.1304	0.1301	0.1298	0.1296
23	0.1510	0.1490	0.1469	0.1448	0.1426	0.1416	0.1406	0.1402	0.1398	0.1394	0.1364	0.1360	0.1357	0.1354	0.1351	0.1349
24	0.1564	0.1545	0.1524	0.1503	0.1481	0.1471	0.1461	0.1457	0.1453	0.1449	0.1418	0.1414	0.1411	0.1408	0.1405	0.1403
25	0.1619	0.1599	0.1578	0.1556	0.1534	0.1524	0.1514	0.1510	0.1506	0.1502	0.1470	0.1466	0.1463	0.1460	0.1457	0.1455
26	0.1672	0.1652	0.1631	0.1609	0.1586	0.1576	0.1566	0.1562	0.1558	0.1554	0.1521	0.1517	0.1514	0.1511	0.1508	0.1506
27	0.1725	0.1705	0.1684	0.1661	0.1638	0.1628	0.1618	0.1614	0.1610	0.1606	0.1572	0.1568	0.1565	0.1562	0.1559	0.1557
28	0.1777	0.1757	0.1735	0.1713	0.1690	0.1680	0.1670	0.1666	0.1662	0.1658	0.1624	0.1620	0.1617	0.1614	0.1611	0.1609
29	0.1828	0.1808	0.1787	0.1764	0.1741	0.1731	0.1721	0.1717	0.1713	0.1709	0.1674	0.1670	0.1667	0.1664	0.1661	0.1659
30	0.1879	0.1859	0.1837	0.1815	0.1791	0.1781	0.1771	0.1767	0.1763	0.1759	0.1723	0.1719	0.1716	0.1713	0.1710	0.1708

$\beta = 10.10, T = 40$

$\alpha$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0077	0.0075	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069	0.0067	0.0066	0.0065	0.0062	0.0058	0.0054	0.0050	0.0046	0.0041
2	0.0153	0.0149	0.0146	0.0143	0.0140	0.0138	0.0134	0.0131	0.0129	0.0125	0.0119	0.0115	0.0111	0.0108	0.0104
3	0.0227	0.0222	0.0218	0.0213	0.0208	0.0206	0.0204	0.0202	0.0200	0.0196	0.0189	0.0185	0.0182	0.0179	0.0174
4	0.0301	0.0294	0.0288	0.0282	0.0276	0.0273	0.0269	0.0266	0.0263	0.0259	0.0250	0.0246	0.0242	0.0239	0.0234
5	0.0373	0.0365	0.0358	0.0352	0.0346	0.0343	0.0339	0.0336	0.0333	0.0329	0.0319	0.0315	0.0312	0.0309	0.0304
6	0.0444	0.0435	0.0427	0.0419	0.0413	0.0410	0.0406	0.0403	0.0400	0.0396	0.0385	0.0381	0.0378	0.0375	0.0370
7	0.0515	0.0504	0.0494	0.0485	0.0477	0.0473	0.0469	0.0466	0.0463	0.0459	0.0446	0.0442	0.0439	0.0436	0.0433
8	0.0584	0.0573	0.0561	0.0551	0.0542	0.0538	0.0534	0.0531	0.0528	0.0524	0.0510	0.0506	0.0503	0.0500	0.0497
9	0.0652	0.0640	0.0629	0.0618	0.0609	0.0604	0.0599	0.0596	0.0593	0.0589	0.0573	0.0569	0.0566	0.0563	0.0558
10	0.0719	0.0706	0.0694	0.0683	0.0674	0.0668	0.0663	0.0659	0.0656	0.0652	0.0635	0.0631	0.0628	0.0625	0.0620
11	0.0786	0.0771	0.0757	0.0743	0.0730	0.0723	0.0717	0.0713	0.0709	0.0705	0.0687	0.0683	0.0680	0.0677	0.0672
12	0.0851	0.0836	0.0821	0.0806	0.0791	0.0783	0.0777	0.0773	0.0769	0.0765	0.0746	0.0742	0.0739	0.0736	0.0731
13	0.0915	0.0899	0.0884	0.0868	0.0853	0.0844	0.0837	0.0833	0.0829	0.0825	0.0805	0.0801	0.0798	0.0795	0.0790
14	0.0978	0.0962	0.0946	0.0929	0.0913	0.0904	0.0897	0.0893	0.0889	0.0885	0.0864	0.0860	0.0857	0.0854	0.0849
15	0.1041	0.1024	0.1007	0.0990	0.0973	0.0964	0.0957	0.0953	0.0949	0.0945	0.0923	0.0919	0.0916	0.0913	0.0908
16	0.1102	0.1085	0.1067	0.1050	0.1032	0.1023	0.1016	0.1012	0.1008	0.1004	0.0981	0.0977	0.0974	0.0971	0.0966
17	0.1163	0.1145	0.1127	0.1109	0.1090	0.1081	0.1073	0.1069	0.1065	0.1061	0.1037	0.1033	0.1030	0.1027	0.1022
18	0.1223	0.1204	0.1185	0.1167	0.1146	0.1137	0.1129	0.1125	0.1121	0.1117	0.1092	0.1088	0.1085	0.1082	0.1077
19	0.1282	0.1263	0.1244	0.1224	0.1203	0.1194	0.1185	0.1181	0.1177	0.1173	0.1147	0.1143	0.1140	0.1137	0.1132
20	0.1340	0.1321	0.1301	0.1281	0.1260	0.1251	0.1242	0.1238	0.1234	0.1230	0.1203	0.1199	0.1196	0.1193	0.1188
21	0.1397	0.1378	0.1358	0.1337	0.1317	0.1307	0.1297	0.1293	0.1289	0.1285	0.1257	0.1253	0.1250	0.1247	0.1242
22	0.1454	0.1434	0.1414	0.1393	0.1372	0.1362	0.1352	0.1348	0.1344	0.1340	0.1311	0.1307	0.1304	0.1301	0.1296
23	0.1510	0.1490	0.1469	0.1448	0.1426	0.1416	0.1406	0.1402	0.1398	0.1394	0.1364	0.1360	0.1357	0.1354	0.1349
24	0.1564	0.1545	0.1524	0.1503	0.1481	0.1471	0.1461	0.1457	0.1453	0.1449	0.1418	0.1414	0.1411	0.1408	0.1403
25	0.1619	0.1599	0.1578	0.1556	0.1534	0.1524	0.1514	0.1510	0.1506	0.1502	0.1470	0.1466	0.1463	0.1460	0.1455
26	0.1672	0.1652	0.1631	0.1609	0.1586	0.1576	0.1566	0.1562	0.1558	0.1554	0.1521	0.1517	0.1514	0.1511	0.1506
27	0.1725	0.1705	0.1684	0.1661	0.1638	0.1628	0.1618	0.1614	0.1610	0.1606	0.1572	0.1568	0.1565	0.1562	0.1557
28	0.1777	0.1757	0.1735	0.1713	0.1690	0.1680	0.1670	0.1666	0.1662	0.1658	0.1624	0.1620	0.1617	0.1614	0.1609
29	0.1828	0.1808	0.1787	0.1764	0.1741	0.1731	0.1721	0.1717	0.1713	0.1709	0.1674	0.1670	0.1667	0.1664	0.1659
30	0.1879	0.1859	0.1837	0.1815	0.1791	0.1781	0.1771	0.1767	0.1763	0.1759	0.1723	0.1719	0.1716	0.1713	0.1708



$\beta = 11.00, \gamma = 4.0$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0100	0.0094	0.0097	0.0096	0.0095	0.0094	0.0092	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075
2	0.0152	0.0136	0.0141	0.0139	0.0138	0.0136	0.0133	0.0129	0.0127	0.0125	0.0123	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115
3	0.0187	0.0166	0.0173	0.0170	0.0169	0.0166	0.0162	0.0157	0.0154	0.0151	0.0148	0.0145	0.0142	0.0139	0.0136
4	0.0213	0.0186	0.0195	0.0191	0.0189	0.0186	0.0181	0.0175	0.0172	0.0168	0.0164	0.0160	0.0156	0.0152	0.0149
5	0.0234	0.0203	0.0213	0.0208	0.0205	0.0202	0.0196	0.0189	0.0185	0.0181	0.0176	0.0172	0.0167	0.0163	0.0159
6	0.0252	0.0216	0.0227	0.0221	0.0218	0.0214	0.0207	0.0199	0.0194	0.0189	0.0184	0.0179	0.0174	0.0169	0.0164
7	0.0267	0.0226	0.0238	0.0231	0.0227	0.0223	0.0215	0.0206	0.0200	0.0194	0.0188	0.0182	0.0176	0.0170	0.0164
8	0.0280	0.0234	0.0247	0.0239	0.0234	0.0229	0.0220	0.0210	0.0203	0.0196	0.0189	0.0182	0.0175	0.0168	0.0161
9	0.0291	0.0241	0.0255	0.0246	0.0240	0.0234	0.0224	0.0213	0.0205	0.0197	0.0189	0.0181	0.0173	0.0165	0.0157
10	0.0302	0.0248	0.0263	0.0253	0.0246	0.0239	0.0228	0.0216	0.0207	0.0198	0.0189	0.0180	0.0171	0.0162	0.0153
11	0.0311	0.0254	0.0269	0.0258	0.0250	0.0242	0.0230	0.0218	0.0208	0.0198	0.0188	0.0178	0.0168	0.0158	0.0148
12	0.0320	0.0260	0.0275	0.0263	0.0254	0.0245	0.0232	0.0219	0.0209	0.0198	0.0187	0.0176	0.0165	0.0154	0.0143
13	0.0328	0.0265	0.0280	0.0267	0.0257	0.0247	0.0233	0.0220	0.0209	0.0198	0.0186	0.0174	0.0162	0.0150	0.0138
14	0.0335	0.0269	0.0284	0.0270	0.0260	0.0250	0.0235	0.0221	0.0209	0.0197	0.0185	0.0172	0.0159	0.0146	0.0133
15	0.0342	0.0274	0.0289	0.0274	0.0263	0.0252	0.0236	0.0222	0.0209	0.0196	0.0183	0.0169	0.0155	0.0141	0.0127
16	0.0348	0.0276	0.0291	0.0275	0.0264	0.0252	0.0235	0.0220	0.0207	0.0194	0.0180	0.0165	0.0150	0.0135	0.0120
17	0.0354	0.0276	0.0291	0.0275	0.0263	0.0251	0.0233	0.0218	0.0204	0.0191	0.0176	0.0160	0.0144	0.0128	0.0112
18	0.0360	0.0276	0.0291	0.0275	0.0262	0.0250	0.0231	0.0215	0.0200	0.0186	0.0170	0.0153	0.0136	0.0119	0.0102
19	0.0366	0.0276	0.0291	0.0275	0.0261	0.0248	0.0228	0.0211	0.0194	0.0177	0.0160	0.0142	0.0124	0.0106	0.0088
20	0.0371	0.0276	0.0291	0.0275	0.0260	0.0246	0.0225	0.0207	0.0189	0.0171	0.0152	0.0133	0.0114	0.0094	0.0075
21	0.0376	0.0276	0.0291	0.0275	0.0259	0.0244	0.0222	0.0203	0.0184	0.0164	0.0144	0.0124	0.0103	0.0082	0.0061
22	0.0380	0.0276	0.0291	0.0275	0.0257	0.0241	0.0218	0.0198	0.0177	0.0156	0.0134	0.0112	0.0090	0.0068	0.0046
23	0.0385	0.0276	0.0291	0.0275	0.0255	0.0238	0.0214	0.0193	0.0171	0.0148	0.0125	0.0101	0.0077	0.0053	0.0029
24	0.0389	0.0276	0.0291	0.0275	0.0253	0.0235	0.0210	0.0188	0.0164	0.0140	0.0115	0.0089	0.0063	0.0037	0.0011
25	0.0393	0.0276	0.0291	0.0275	0.0251	0.0232	0.0206	0.0183	0.0158	0.0132	0.0105	0.0077	0.0049	0.0021	-0.0005
26	0.0397	0.0276	0.0291	0.0275	0.0249	0.0229	0.0201	0.0176	0.0149	0.0121	0.0092	0.0063	0.0034	0.0004	-0.0022
27	0.0401	0.0276	0.0291	0.0275	0.0246	0.0225	0.0195	0.0168	0.0139	0.0109	0.0078	0.0047	0.0016	-0.0014	-0.0039
28	0.0405	0.0276	0.0291	0.0275	0.0243	0.0221	0.0190	0.0161	0.0130	0.0098	0.0065	0.0032	0.0000	-0.0031	-0.0056
29	0.0408	0.0276	0.0291	0.0275	0.0240	0.0217	0.0185	0.0154	0.0121	0.0087	0.0053	0.0019	-0.0014	-0.0039	-0.0064
30	0.0412	0.0276	0.0291	0.0275	0.0236	0.0212	0.0179	0.0145	0.0110	0.0074	0.0038	0.0001	-0.0024	-0.0049	-0.0074

A-146

$\beta = 11.00, \gamma = 4.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069	0.0067	0.0066	0.0065	0.0063	0.0062	0.0060	0.0058	0.0056	0.0054	0.0052	0.0051
2	0.0146	0.0143	0.0140	0.0137	0.0134	0.0131	0.0129	0.0126	0.0124	0.0121	0.0118	0.0115	0.0111	0.0108	0.0105
3	0.0217	0.0213	0.0208	0.0204	0.0200	0.0196	0.0192	0.0189	0.0185	0.0181	0.0178	0.0174	0.0169	0.0165	0.0161
4	0.0287	0.0281	0.0276	0.0270	0.0265	0.0260	0.0255	0.0250	0.0245	0.0239	0.0234	0.0228	0.0221	0.0213	0.0200
5	0.0357	0.0349	0.0343	0.0336	0.0329	0.0323	0.0317	0.0311	0.0305	0.0299	0.0294	0.0288	0.0275	0.0266	0.0250
6	0.0425	0.0418	0.0408	0.0401	0.0393	0.0385	0.0378	0.0371	0.0365	0.0352	0.0340	0.0328	0.0318	0.0308	0.0299
7	0.0492	0.0483	0.0473	0.0464	0.0456	0.0447	0.0439	0.0431	0.0423	0.0409	0.0395	0.0382	0.0370	0.0358	0.0347
8	0.0558	0.0548	0.0538	0.0528	0.0518	0.0508	0.0499	0.0490	0.0482	0.0465	0.0449	0.0435	0.0421	0.0408	0.0395
9	0.0623	0.0612	0.0601	0.0590	0.0579	0.0569	0.0559	0.0549	0.0539	0.0521	0.0503	0.0487	0.0472	0.0457	0.0443
10	0.0688	0.0675	0.0663	0.0652	0.0640	0.0629	0.0618	0.0607	0.0596	0.0576	0.0557	0.0539	0.0522	0.0506	0.0491
11	0.0751	0.0738	0.0725	0.0712	0.0700	0.0688	0.0676	0.0664	0.0653	0.0631	0.0610	0.0591	0.0572	0.0555	0.0538
12	0.0813	0.0800	0.0786	0.0773	0.0759	0.0746	0.0733	0.0721	0.0709	0.0685	0.0663	0.0642	0.0622	0.0603	0.0585
13	0.0875	0.0860	0.0846	0.0832	0.0818	0.0804	0.0790	0.0777	0.0764	0.0739	0.0713	0.0687	0.0667	0.0647	0.0627
14	0.0935	0.0921	0.0906	0.0891	0.0876	0.0861	0.0847	0.0833	0.0819	0.0792	0.0767	0.0743	0.0721	0.0699	0.0679
15	0.0995	0.0980	0.0964	0.0949	0.0933	0.0918	0.0903	0.0888	0.0873	0.0845	0.0819	0.0793	0.0769	0.0746	0.0725
16	0.1054	0.1038	0.1022	0.1006	0.0990	0.0974	0.0958	0.0943	0.0927	0.0898	0.0870	0.0843	0.0818	0.0792	0.0771
17	0.1112	0.1096	0.1079	0.1063	0.1046	0.1029	0.1013	0.0997	0.0981	0.0950	0.0920	0.0892	0.0866	0.0840	0.0816
18	0.1169	0.1153	0.1136	0.1118	0.1101	0.1084	0.1067	0.1050	0.1034	0.1001	0.0971	0.0941	0.0913	0.0887	0.0861
19	0.1226	0.1209	0.1191	0.1174	0.1156	0.1138	0.1121	0.1103	0.1086	0.1052	0.1020	0.0989	0.0951	0.0923	0.0896
20	0.1281	0.1264	0.1247	0.1228	0.1210	0.1192	0.1174	0.1156	0.1138	0.1103	0.1070	0.1038	0.1007	0.0979	0.0951
21	0.1336	0.1319	0.1301	0.1282	0.1264	0.1245	0.1226	0.1207	0.1189	0.1153	0.1119	0.1086	0.1054	0.1024	0.0995
22	0.1390	0.1373	0.1355	0.1336	0.1317	0.1297	0.1278	0.1259	0.1240	0.1203	0.1167	0.1133	0.1100	0.1069	0.1039
23	0.1444	0.1426	0.1408	0.1389	0.1369	0.1349	0.1330	0.1310	0.1290	0.1252	0.1216	0.1180	0.1146	0.1114	0.1083
24	0.1496	0.1479	0.1460	0.1441	0.1421	0.1401	0.1380	0.1360	0.1340	0.1301	0.1263	0.1227	0.1192	0.1159	0.1127
25	0.1548	0.1531	0.1512	0.1492	0.1472	0.1451	0.1431	0.1410	0.1390	0.1350	0.1311	0.1273	0.1237	0.1203	0.1170
26	0.1599	0.1582	0.1563	0.1543	0.1523	0.1502	0.1481	0.1460	0.1439	0.1398	0.1358	0.1319	0.1282	0.1247	0.1213
27	0.1650	0.1632	0.1613	0.1593	0.1573	0.1551	0.1530	0.1509	0.1488	0.1445	0.1405	0.1365	0.1327	0.1290	0.1255
28	0.1700	0.1682	0.1663	0.1643	0.1622	0.1601	0.1579	0.1557	0.1536	0.1493	0.1451	0.1410	0.1371	0.1334	0.1298
29	0.1749	0.1731	0.1712	0.1692	0.1671	0.1649	0.1627	0.1605	0.1583	0.1540	0.1497	0.1455	0.1415	0.1377	0.1340
30	0.1797	0.1780	0.1761	0.1741	0.1719	0.1698	0.1675	0.1653	0.1631	0.1586	0.1542	0.1499	0.1459	0.1420	0.1382



$\lambda = 12.00, F = 40$

N	0.01	0.20	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	5.50
1	0.0094	0.0093	0.0092	0.0091	0.0090	0.0089	0.0088	0.0087
2	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138	0.0137
3	0.0177	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170
4	0.0202	0.0201	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196	0.0195
5	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216
6	0.0241	0.0240	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234
7	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248
8	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259
9	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268
10	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275
11	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281
12	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285
13	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288
14	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290
15	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292
16	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293
17	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294
18	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295
19	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296
20	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297
21	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298
22	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299
23	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300
24	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301
25	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302
26	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303
27	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304
28	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305
29	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306
30	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307

$\lambda = 12.00, F = 40$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0070	0.0069	0.0068	0.0067	0.0066	0.0065	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0060	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056
2	0.0140	0.0137	0.0134	0.0131	0.0129	0.0127	0.0125	0.0122	0.0119	0.0115	0.0111	0.0108	0.0104	0.0101	0.0098
3	0.0208	0.0204	0.0200	0.0196	0.0192	0.0188	0.0184	0.0180	0.0176	0.0171	0.0166	0.0161	0.0156	0.0151	0.0146
4	0.0275	0.0270	0.0264	0.0259	0.0254	0.0249	0.0244	0.0239	0.0234	0.0229	0.0224	0.0219	0.0214	0.0209	0.0204
5	0.0341	0.0335	0.0328	0.0322	0.0315	0.0309	0.0303	0.0297	0.0291	0.0284	0.0277	0.0271	0.0265	0.0259	0.0253
6	0.0407	0.0399	0.0392	0.0384	0.0377	0.0370	0.0363	0.0356	0.0349	0.0342	0.0335	0.0328	0.0321	0.0314	0.0307
7	0.0471	0.0462	0.0454	0.0446	0.0438	0.0431	0.0424	0.0417	0.0410	0.0403	0.0396	0.0389	0.0382	0.0375	0.0368
8	0.0534	0.0525	0.0516	0.0508	0.0500	0.0493	0.0486	0.0479	0.0472	0.0465	0.0458	0.0451	0.0444	0.0437	0.0430
9	0.0597	0.0588	0.0579	0.0571	0.0563	0.0556	0.0549	0.0542	0.0535	0.0528	0.0521	0.0514	0.0507	0.0500	0.0493
10	0.0658	0.0649	0.0640	0.0632	0.0625	0.0618	0.0611	0.0604	0.0597	0.0590	0.0583	0.0576	0.0569	0.0562	0.0555
11	0.0719	0.0709	0.0700	0.0692	0.0685	0.0678	0.0671	0.0664	0.0657	0.0650	0.0643	0.0636	0.0629	0.0622	0.0615
12	0.0779	0.0769	0.0760	0.0752	0.0744	0.0737	0.0730	0.0723	0.0716	0.0709	0.0702	0.0695	0.0688	0.0681	0.0674
13	0.0838	0.0828	0.0819	0.0811	0.0803	0.0796	0.0789	0.0782	0.0775	0.0768	0.0761	0.0754	0.0747	0.0740	0.0733
14	0.0896	0.0886	0.0877	0.0869	0.0861	0.0854	0.0847	0.0840	0.0833	0.0826	0.0819	0.0812	0.0805	0.0798	0.0791
15	0.0953	0.0943	0.0934	0.0926	0.0918	0.0911	0.0904	0.0897	0.0890	0.0883	0.0876	0.0869	0.0862	0.0855	0.0848
16	0.1010	0.0999	0.0990	0.0982	0.0974	0.0967	0.0960	0.0953	0.0946	0.0939	0.0932	0.0925	0.0918	0.0911	0.0904
17	0.1065	0.1054	0.1045	0.1037	0.1029	0.1022	0.1015	0.1008	0.1001	0.0994	0.0987	0.0980	0.0973	0.0966	0.0959
18	0.1120	0.1109	0.1100	0.1092	0.1084	0.1077	0.1070	0.1063	0.1056	0.1049	0.1042	0.1035	0.1028	0.1021	0.1014
19	0.1174	0.1163	0.1154	0.1146	0.1138	0.1131	0.1124	0.1117	0.1110	0.1103	0.1096	0.1089	0.1082	0.1075	0.1068
20	0.1228	0.1217	0.1208	0.1200	0.1192	0.1185	0.1178	0.1171	0.1164	0.1157	0.1150	0.1143	0.1136	0.1129	0.1122
21	0.1282	0.1271	0.1262	0.1254	0.1246	0.1239	0.1232	0.1225	0.1218	0.1211	0.1204	0.1197	0.1190	0.1183	0.1176
22	0.1336	0.1325	0.1316	0.1308	0.1300	0.1293	0.1286	0.1279	0.1272	0.1265	0.1258	0.1251	0.1244	0.1237	0.1230
23	0.1389	0.1378	0.1369	0.1361	0.1353	0.1346	0.1339	0.1332	0.1325	0.1318	0.1311	0.1304	0.1297	0.1290	0.1283
24	0.1443	0.1432	0.1423	0.1415	0.1407	0.1400	0.1393	0.1386	0.1379	0.1372	0.1365	0.1358	0.1351	0.1344	0.1337
25	0.1497	0.1486	0.1477	0.1469	0.1461	0.1454	0.1447	0.1440	0.1433	0.1426	0.1419	0.1412	0.1405	0.1398	0.1391
26	0.1551	0.1540	0.1531	0.1523	0.1515	0.1508	0.1501	0.1494	0.1487	0.1480	0.1473	0.1466	0.1459	0.1452	0.1445
27	0.1605	0.1594	0.1585	0.1577	0.1569	0.1562	0.1555	0.1548	0.1541	0.1534	0.1527	0.1520	0.1513	0.1506	0.1499
28	0.1659	0.1648	0.1639	0.1631	0.1623	0.1616	0.1609	0.1602	0.1595	0.1588	0.1581	0.1574	0.1567	0.1560	0.1553
29	0.1713	0.1702	0.1693	0.1685	0.1677	0.1670	0.1663	0.1656	0.1649	0.1642	0.1635	0.1628	0.1621	0.1614	0.1607
30	0.1767	0.1756	0.1747	0.1739	0.1731	0.1724	0.1717	0.1710	0.1703	0.1696	0.1689	0.1682	0.1675	0.1668	0.1661



$A = 13.10, \delta = 40$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0089	0.0088	0.0087	0.0086	0.0085	0.0084	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0072	0.0070	0.0069
2	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0131	0.0130	0.0129	0.0127	0.0125	0.0123	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115	0.0113
3	0.0168	0.0167	0.0166	0.0165	0.0164	0.0163	0.0162	0.0160	0.0158	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150	0.0148	0.0146
4	0.0191	0.0190	0.0189	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0183	0.0181	0.0179	0.0177	0.0175	0.0173	0.0171	0.0169
5	0.0210	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0202	0.0200	0.0198	0.0196	0.0194	0.0192	0.0190	0.0188
6	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0217	0.0215	0.0213	0.0211	0.0209	0.0207	0.0205	0.0203
7	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233	0.0231	0.0229	0.0227	0.0225	0.0223	0.0221	0.0219	0.0217
8	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0242	0.0240	0.0238	0.0236	0.0234	0.0232	0.0230	0.0228
9	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0253	0.0251	0.0249	0.0247	0.0245	0.0243	0.0241	0.0239
10	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0265	0.0263	0.0261	0.0259	0.0257	0.0255	0.0253	0.0251
11	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271	0.0269	0.0267	0.0265	0.0263
12	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0288	0.0286	0.0284	0.0282	0.0280	0.0278	0.0276	0.0274
13	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0299	0.0297	0.0295	0.0293	0.0291	0.0289	0.0287	0.0285
14	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0310	0.0308	0.0306	0.0304	0.0302	0.0300	0.0298	0.0296
15	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0321	0.0319	0.0317	0.0315	0.0313	0.0311	0.0309	0.0307
16	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0331	0.0329	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321	0.0319	0.0317
17	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333	0.0331	0.0329	0.0327
18	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0351	0.0349	0.0347	0.0345	0.0343	0.0341	0.0339	0.0337
19	0.0368	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362	0.0360	0.0358	0.0356	0.0354	0.0352	0.0350	0.0348	0.0346
20	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372	0.0371	0.0369	0.0367	0.0365	0.0363	0.0361	0.0359	0.0357	0.0355
21	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0378	0.0376	0.0374	0.0372	0.0370	0.0368	0.0366	0.0364
22	0.0395	0.0394	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0389	0.0387	0.0385	0.0383	0.0381	0.0379	0.0377	0.0375	0.0373
23	0.0404	0.0403	0.0402	0.0401	0.0400	0.0399	0.0398	0.0396	0.0394	0.0392	0.0390	0.0388	0.0386	0.0384	0.0382
24	0.0413	0.0412	0.0411	0.0410	0.0409	0.0408	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0391
25	0.0422	0.0421	0.0420	0.0419	0.0418	0.0417	0.0416	0.0414	0.0412	0.0410	0.0408	0.0406	0.0404	0.0402	0.0400
26	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415	0.0413	0.0411	0.0409
27	0.0439	0.0438	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417
28	0.0447	0.0446	0.0445	0.0444	0.0443	0.0442	0.0441	0.0439	0.0437	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427	0.0425
29	0.0455	0.0454	0.0453	0.0452	0.0451	0.0450	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441	0.0439	0.0437	0.0435	0.0433
30	0.0463	0.0462	0.0461	0.0460	0.0459	0.0458	0.0457	0.0455	0.0453	0.0451	0.0449	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441

A-148

$A = 13.00, \delta = 40$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0067	0.0066	0.0065	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0059	0.0057	0.0055	0.0053	0.0051	0.0049	0.0047	0.0045
2	0.0104	0.0103	0.0102	0.0101	0.0100	0.0099	0.0098	0.0096	0.0094	0.0092	0.0090	0.0088	0.0086	0.0084	0.0082
3	0.0136	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0131	0.0130	0.0128	0.0126	0.0124	0.0122	0.0120	0.0118	0.0116	0.0114
4	0.0168	0.0167	0.0166	0.0165	0.0164	0.0163	0.0162	0.0160	0.0158	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150	0.0148	0.0146
5	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196	0.0195	0.0194	0.0192	0.0190	0.0188	0.0186	0.0184	0.0182	0.0180	0.0178
6	0.0231	0.0230	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0225	0.0223	0.0221	0.0219	0.0217	0.0215	0.0213	0.0211	0.0209
7	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0254	0.0252	0.0250	0.0248	0.0246	0.0244	0.0242	0.0240
8	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0285	0.0283	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271
9	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0316	0.0314	0.0312	0.0310	0.0308	0.0306	0.0304	0.0302
10	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.0347	0.0345	0.0343	0.0341	0.0339	0.0337	0.0335	0.0333
11	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0378	0.0376	0.0374	0.0372	0.0370	0.0368	0.0366	0.0364
12	0.0417	0.0416	0.0415	0.0414	0.0413	0.0412	0.0411	0.0409	0.0407	0.0405	0.0403	0.0401	0.0399	0.0397	0.0395
13	0.0448	0.0447	0.0446	0.0445	0.0444	0.0443	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426
14	0.0479	0.0478	0.0477	0.0476	0.0475	0.0474	0.0473	0.0471	0.0469	0.0467	0.0465	0.0463	0.0461	0.0459	0.0457
15	0.0510	0.0509	0.0508	0.0507	0.0506	0.0505	0.0504	0.0502	0.0500	0.0498	0.0496	0.0494	0.0492	0.0490	0.0488
16	0.0541	0.0540	0.0539	0.0538	0.0537	0.0536	0.0535	0.0533	0.0531	0.0529	0.0527	0.0525	0.0523	0.0521	0.0519
17	0.0572	0.0571	0.0570	0.0569	0.0568	0.0567	0.0566	0.0564	0.0562	0.0560	0.0558	0.0556	0.0554	0.0552	0.0550
18	0.0603	0.0602	0.0601	0.0600	0.0599	0.0598	0.0597	0.0595	0.0593	0.0591	0.0589	0.0587	0.0585	0.0583	0.0581
19	0.0634	0.0633	0.0632	0.0631	0.0630	0.0629	0.0628	0.0626	0.0624	0.0622	0.0620	0.0618	0.0616	0.0614	0.0612
20	0.0665	0.0664	0.0663	0.0662	0.0661	0.0660	0.0659	0.0657	0.0655	0.0653	0.0651	0.0649	0.0647	0.0645	0.0643
21	0.0696	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0691	0.0690	0.0688	0.0686	0.0684	0.0682	0.0680	0.0678	0.0676	0.0674
22	0.0727	0.0726	0.0725	0.0724	0.0723	0.0722	0.0721	0.0719	0.0717	0.0715	0.0713	0.0711	0.0709	0.0707	0.0705
23	0.0758	0.0757	0.0756	0.0755	0.0754	0.0753	0.0752	0.0750	0.0748	0.0746	0.0744	0.0742	0.0740	0.0738	0.0736
24	0.0789	0.0788	0.0787	0.0786	0.0785	0.0784	0.0783	0.0781	0.0779	0.0777	0.0775	0.0773	0.0771	0.0769	0.0767
25	0.0820	0.0819	0.0818	0.0817	0.0816	0.0815	0.0814	0.0812	0.0810	0.0808	0.0806	0.0804	0.0802	0.0800	0.0798
26	0.0851	0.0850	0.0849	0.0848	0.0847	0.0846	0.0845	0.0843	0.0841	0.0839	0.0837	0.0835	0.0833	0.0831	0.0829
27	0.0882	0.0881	0.0880	0.0879	0.0878	0.0877	0.0876	0.0874	0.0872	0.0870	0.0868	0.0866	0.0864	0.0862	0.0860
28	0.0913	0.0912	0.0911	0.0910	0.0909	0.0908	0.0907	0.0905	0.0903	0.0901	0.0899	0.0897	0.0895	0.0893	0.0891
29	0.0944	0.0943	0.0942	0.0941	0.0940	0.0939	0.0938	0.0936	0.0934	0.0932	0.0930	0.0928	0.0926	0.0924	0.0922
30	0.0975	0.0974	0.0973	0.0972	0.0971	0.0970	0.0969	0.0967	0.0965	0.0963	0.0961	0.0959	0.0957	0.0955	0.0953



$$A = 14.00, \quad T = 4.0$$

A-149<sup>u</sup>



A = 15.00, X = 10

N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0081	0.0080	0.0079	0.0078	0.0077	0.0076	0.0075	0.0074	0.0073	0.0072	0.0071	0.0070	0.0069	0.0068	0.0067	0.0066	0.0065	0.0064	0.0063
2	0.0123	0.0122	0.0121	0.0120	0.0119	0.0118	0.0117	0.0116	0.0115	0.0114	0.0113	0.0112	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107	0.0106	0.0105
3	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138	0.0137	0.0136	0.0135	0.0134	0.0133
4	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169	0.0168	0.0167	0.0166	0.0165	0.0164	0.0163	0.0162	0.0161	0.0160	0.0159	0.0158	0.0157	0.0156	0.0155
5	0.0190	0.0189	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0184	0.0183	0.0182	0.0181	0.0180	0.0179	0.0178	0.0177	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172
6	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0202	0.0201	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196	0.0195	0.0194	0.0193	0.0192	0.0191	0.0190	0.0189	0.0188
7	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212	0.0211	0.0210	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203
8	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233	0.0232	0.0231	0.0230	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218
9	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233
10	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248
11	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263
12	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278
13	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293
14	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308
15	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323
16	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338
17	0.0371	0.0370	0.0369	0.0368	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353
18	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0379	0.0378	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372	0.0371	0.0370	0.0369	0.0368
19	0.0401	0.0400	0.0399	0.0398	0.0397	0.0396	0.0395	0.0394	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0389	0.0388	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383
20	0.0416	0.0415	0.0414	0.0413	0.0412	0.0411	0.0410	0.0409	0.0408	0.0407	0.0406	0.0405	0.0404	0.0403	0.0402	0.0401	0.0400	0.0399	0.0398
21	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424	0.0423	0.0422	0.0421	0.0420	0.0419	0.0418	0.0417	0.0416	0.0415	0.0414	0.0413
22	0.0446	0.0445	0.0444	0.0443	0.0442	0.0441	0.0440	0.0439	0.0438	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434	0.0433	0.0432	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428
23	0.0461	0.0460	0.0459	0.0458	0.0457	0.0456	0.0455	0.0454	0.0453	0.0452	0.0451	0.0450	0.0449	0.0448	0.0447	0.0446	0.0445	0.0444	0.0443
24	0.0476	0.0475	0.0474	0.0473	0.0472	0.0471	0.0470	0.0469	0.0468	0.0467	0.0466	0.0465	0.0464	0.0463	0.0462	0.0461	0.0460	0.0459	0.0458
25	0.0491	0.0490	0.0489	0.0488	0.0487	0.0486	0.0485	0.0484	0.0483	0.0482	0.0481	0.0480	0.0479	0.0478	0.0477	0.0476	0.0475	0.0474	0.0473
26	0.0506	0.0505	0.0504	0.0503	0.0502	0.0501	0.0500	0.0499	0.0498	0.0497	0.0496	0.0495	0.0494	0.0493	0.0492	0.0491	0.0490	0.0489	0.0488
27	0.0521	0.0520	0.0519	0.0518	0.0517	0.0516	0.0515	0.0514	0.0513	0.0512	0.0511	0.0510	0.0509	0.0508	0.0507	0.0506	0.0505	0.0504	0.0503
28	0.0536	0.0535	0.0534	0.0533	0.0532	0.0531	0.0530	0.0529	0.0528	0.0527	0.0526	0.0525	0.0524	0.0523	0.0522	0.0521	0.0520	0.0519	0.0518
29	0.0551	0.0550	0.0549	0.0548	0.0547	0.0546	0.0545	0.0544	0.0543	0.0542	0.0541	0.0540	0.0539	0.0538	0.0537	0.0536	0.0535	0.0534	0.0533
30	0.0566	0.0565	0.0564	0.0563	0.0562	0.0561	0.0560	0.0559	0.0558	0.0557	0.0556	0.0555	0.0554	0.0553	0.0552	0.0551	0.0550	0.0549	0.0548

A = 15.00, X = 10

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0062	0.0061	0.0060	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048	0.0046	0.0045
2	0.0124	0.0121	0.0117	0.0117	0.0115	0.0113	0.0111	0.0109	0.0107	0.0106	0.0104	0.0103	0.0098	0.0092	0.0090
3	0.0186	0.0181	0.0178	0.0174	0.0174	0.0169	0.0166	0.0163	0.0160	0.0155	0.0151	0.0146	0.0142	0.0136	0.0134
4	0.0248	0.0239	0.0235	0.0231	0.0227	0.0224	0.0220	0.0216	0.0213	0.0206	0.0200	0.0194	0.0188	0.0183	0.0178
5	0.0310	0.0297	0.0292	0.0287	0.0283	0.0278	0.0273	0.0269	0.0265	0.0257	0.0249	0.0242	0.0235	0.0228	0.0222
6	0.0360	0.0356	0.0346	0.0343	0.0337	0.0332	0.0326	0.0321	0.0315	0.0307	0.0297	0.0289	0.0280	0.0273	0.0265
7	0.0417	0.0411	0.0404	0.0398	0.0391	0.0385	0.0379	0.0373	0.0367	0.0358	0.0346	0.0336	0.0326	0.0317	0.0309
8	0.0473	0.0466	0.0459	0.0452	0.0445	0.0438	0.0431	0.0424	0.0418	0.0405	0.0393	0.0382	0.0371	0.0361	0.0352
9	0.0529	0.0521	0.0513	0.0505	0.0497	0.0490	0.0482	0.0475	0.0468	0.0454	0.0441	0.0428	0.0416	0.0405	0.0392
10	0.0583	0.0575	0.0566	0.0558	0.0550	0.0541	0.0533	0.0525	0.0517	0.0502	0.0488	0.0474	0.0461	0.0449	0.0437
11	0.0637	0.0628	0.0619	0.0610	0.0601	0.0592	0.0584	0.0575	0.0567	0.0550	0.0534	0.0520	0.0505	0.0492	0.0479
12	0.0690	0.0681	0.0671	0.0662	0.0652	0.0643	0.0633	0.0624	0.0615	0.0598	0.0581	0.0565	0.0549	0.0535	0.0521
13	0.0743	0.0733	0.0723	0.0713	0.0703	0.0693	0.0683	0.0673	0.0663	0.0645	0.0627	0.0609	0.0593	0.0577	0.0562
14	0.0796	0.0786	0.0774	0.0763	0.0753	0.0742	0.0732	0.0721	0.0711	0.0691	0.0672	0.0654	0.0636	0.0620	0.0604
15	0.0845	0.0835	0.0824	0.0813	0.0804	0.0791	0.0780	0.0769	0.0759	0.0738	0.0717	0.0698	0.0680	0.0662	0.0645
16	0.0895	0.0885	0.0874	0.0862	0.0851	0.0839	0.0828	0.0817	0.0805	0.0783	0.0762	0.0742	0.0722	0.0704	0.0686
17	0.0945	0.0934	0.0923	0.0911	0.0899	0.0887	0.0875	0.0864	0.0852	0.0829	0.0807	0.0785	0.0765	0.0745	0.0726
18	0.0994	0.0983	0.0971	0.0959	0.0947	0.0935	0.0922	0.0910	0.0898	0.0874	0.0851	0.0829	0.0807	0.0786	0.0767
19	0.1042	0.1031	0.1019	0.1007	0.0994	0.0981	0.0969	0.0956	0.0944	0.0919	0.0895	0.0871	0.0849	0.0827	0.0807
20	0.1089	0.1078	0.1066	0.1054	0.1041	0.1028	0.1015	0.1002	0.0989	0.0963	0.0938	0.0914	0.0891	0.0868	0.0847
21	0.1136	0.1125	0.1113	0.1100	0.1087	0.1074	0.1060	0.1047	0.1034	0.1007	0.0981	0.0956	0.0932	0.0908	0.0886
22	0.1182	0.1171	0.1159	0.1146	0.1133	0.1119	0.1105	0.1092	0.1078	0.1051	0.1024	0.0998	0.0973	0.0949	0.0925
23	0.1228	0.1217	0.1204	0.1191	0.1179	0.1164	0.1150	0.1136	0.1122	0.1094	0.1066	0.1040	0.1014	0.0989	0.0965
24	0.1273	0.1262	0.1249	0.1236	0.1223	0.1209	0.1194	0.1180	0.1165	0.1137	0.1108	0.1081	0.1054	0.1028	0.1003
25	0.1317	0.1306	0.1294	0.1281	0.1267	0.1253	0.1238	0.1223	0.1209	0.1179	0.1150	0.1122	0.1094	0.1068	0.1042
26	0.1361	0.1350	0.1338	0.1325	0.1311	0.1296	0.1281	0.1267	0.1254	0.1224	0.1192	0.1163	0.1134	0.1107	0.1080
27	0.1404	0.1393	0.1381	0.1368	0.1354	0.1339	0.1324	0.1309	0.1294	0.1263	0.1233	0.1203	0.1174	0.1146	0.1119
28	0.1447	0.1436	0.1424	0.1411	0.1397	0.1382	0.1367	0.1352	0.1336	0.1305	0.1274	0.1243	0.1213	0.1184	0.1156
29	0.1489	0.1478	0.1466	0.1453	0.1439	0.1424	0.1409	0.1393	0.1378	0.1346	0.1314	0.1283	0.1252	0.1222	0.1194
30	0.1533	0.1520	0.1508	0.1494	0.1481	0.1466	0.1451	0.1435	0.1419	0.1386	0.1354	0.1322	0.1291	0.1261	0.1233







21

N	J-31	J-20	0-00	0-50	0-80	1-00	1-50	2-00	2-50	3-00	3-50	4-00	4-50	5-00	5-50
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0009	0.0019	0.0048	0.0073	0.0092	0.0104	0.0111	0.0115	0.0117	0.0117	0.0116
2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0036	0.0019	0.0035	0.0055	0.0076	0.0092	0.0104	0.0111	0.0115	0.0117	0.0117	0.0116
3	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0020	0.0037	0.0062	0.0091	0.0118	0.0146	0.0172	0.0202	0.0232	0.0263	0.0281
4	0.0000	0.0000	0.0002	0.0012	0.0030	0.0075	0.0189	0.0290	0.0361	0.0408	0.0437	0.0452	0.0459	0.0460	0.0457
5	0.0000	0.0000	0.0002	0.0016	0.0047	0.0094	0.0236	0.0361	0.0450	0.0508	0.0543	0.0562	0.0571	0.0572	0.0568
6	0.0000	0.0000	0.0003	0.0019	0.0059	0.0113	0.0283	0.0431	0.0537	0.0606	0.0648	0.0671	0.0681	0.0682	0.0677
7	0.0000	0.0000	0.0003	0.0022	0.0068	0.0132	0.0329	0.0501	0.0629	0.0703	0.0752	0.0778	0.0791	0.0791	0.0788
8	0.0000	0.0000	0.0003	0.0027	0.0075	0.0150	0.0375	0.0570	0.0709	0.0800	0.0854	0.0882	0.0893	0.0893	0.0889
9	0.0000	0.0000	0.0004	0.0024	0.0085	0.0169	0.0421	0.0639	0.0789	0.0895	0.0956	0.0989	0.1003	0.1005	0.0999
10	0.0000	0.0000	0.0004	0.0031	0.0094	0.0187	0.0466	0.0708	0.0873	0.0989	0.1056	0.1093	0.1108	0.1110	0.1103
11	0.0000	0.0000	0.0005	0.0034	0.0103	0.0206	0.0512	0.0776	0.0962	0.1083	0.1155	0.1195	0.1212	0.1214	0.1206
12	0.0000	0.0000	0.0005	0.0037	0.0113	0.0224	0.0557	0.0843	0.1045	0.1175	0.1253	0.1296	0.1315	0.1317	0.1309
13	0.0000	0.0000	0.0006	0.0040	0.0122	0.0253	0.0602	0.0910	0.1127	0.1266	0.1350	0.1396	0.1416	0.1419	0.1410
14	0.0000	0.0000	0.0006	0.0043	0.0131	0.0268	0.0647	0.0976	0.1208	0.1357	0.1446	0.1495	0.1516	0.1519	0.1509
15	0.0000	0.0000	0.0006	0.0047	0.0140	0.0280	0.0691	0.1042	0.1283	0.1446	0.1541	0.1593	0.1615	0.1618	0.1608
16	0.0000	0.0000	0.0007	0.0050	0.0150	0.0298	0.0735	0.1108	0.1368	0.1535	0.1635	0.1690	0.1713	0.1716	0.1705
17	0.0000	0.0000	0.0007	0.0053	0.0159	0.0316	0.0779	0.1173	0.1447	0.1622	0.1728	0.1785	0.1810	0.1813	0.1802
18	0.0000	0.0000	0.0008	0.0056	0.0168	0.0335	0.0823	0.1237	0.1525	0.1709	0.1819	0.1879	0.1906	0.1909	0.1897
19	0.0000	0.0000	0.0008	0.0059	0.0176	0.0353	0.0867	0.1301	0.1602	0.1795	0.1910	0.1973	0.2000	0.2004	0.1991
20	0.0000	0.0000	0.0009	0.0062	0.0187	0.0371	0.0910	0.1364	0.1673	0.1880	0.2000	0.2065	0.2093	0.2097	0.2084
21	0.0000	0.0000	0.0009	0.0065	0.0196	0.0389	0.0953	0.1427	0.1755	0.1966	0.2089	0.2156	0.2186	0.2189	0.2176
22	0.0000	0.0000	0.0009	0.0068	0.0205	0.0407	0.0995	0.1490	0.1830	0.2047	0.2176	0.2246	0.2277	0.2281	0.2267
23	0.0000	0.0000	0.0010	0.0071	0.0215	0.0425	0.1039	0.1552	0.1905	0.2121	0.2263	0.2335	0.2367	0.2371	0.2357
24	0.0000	0.0000	0.0010	0.0074	0.0224	0.0443	0.1082	0.1614	0.1977	0.2219	0.2349	0.2423	0.2456	0.2466	0.2445
25	0.0000	0.0000	0.0011	0.0077	0.0233	0.0461	0.1124	0.1675	0.2052	0.2291	0.2433	0.2511	0.2544	0.2548	0.2533
26	0.0000	0.0000	0.0011	0.0080	0.0242	0.0479	0.1165	0.1736	0.2125	0.2371	0.2517	0.2597	0.2631	0.2631	0.2620
27	0.0000	0.0000	0.0012	0.0084	0.0251	0.0497	0.1206	0.1796	0.2197	0.2450	0.2600	0.2682	0.2717	0.2722	0.2706
28	0.0000	0.0000	0.0012	0.0087	0.0261	0.0515	0.1251	0.1836	0.2254	0.2528	0.2683	0.2766	0.2812	0.2817	0.2790
29	0.0000	0.0000	0.0012	0.0090	0.0272	0.0533	0.1291	0.1915	0.2333	0.2605	0.2763	0.2849	0.2896	0.2891	0.2874
30	0.0000	0.0000	0.0013	0.0093	0.0279	0.0551	0.1333	0.1976	0.2404	0.2682	0.2843	0.2931	0.2959	0.2974	0.2957

$$A = 0.01, r = 50$$

N	6.20	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	15.00
1	0.0115	0.0113	0.0111	0.0108	0.0105	0.0103	0.0101	0.0098	0.0096	0.0091	0.0087	0.0083	0.0079	0.0075	0.0072
2	0.0223	0.0224	0.0223	0.0215	0.0213	0.0205	0.0203	0.0202	0.0195	0.0181	0.0173	0.0155	0.0157	0.0150	0.0146
3	0.0340	0.0334	0.0328	0.0321	0.0314	0.0306	0.0299	0.0292	0.0284	0.0271	0.0258	0.0246	0.0235	0.0225	0.0215
4	0.0451	0.0443	0.0435	0.0426	0.0416	0.0406	0.0396	0.0387	0.0377	0.0359	0.0342	0.0327	0.0312	0.0298	0.0286
5	0.0561	0.0551	0.0541	0.0529	0.0517	0.0505	0.0493	0.0481	0.0470	0.0454	0.0426	0.0407	0.0388	0.0372	0.0356
6	0.0659	0.0659	0.0645	0.0631	0.0617	0.0603	0.0589	0.0575	0.0561	0.0534	0.0509	0.0485	0.0464	0.0444	0.0426
7	0.0776	0.0767	0.0748	0.0733	0.0716	0.0700	0.0683	0.0667	0.0651	0.0626	0.0591	0.0565	0.0540	0.0516	0.0495
8	0.0882	0.0867	0.0851	0.0833	0.0815	0.0796	0.0777	0.0756	0.0735	0.0706	0.0673	0.0643	0.0614	0.0588	0.0564
9	0.0986	0.0970	0.0952	0.0932	0.0916	0.0895	0.0870	0.0849	0.0829	0.0790	0.0754	0.0720	0.0688	0.0659	0.0632
10	0.1090	0.1072	0.1052	0.1030	0.1006	0.0985	0.0962	0.0939	0.0917	0.0874	0.0834	0.0797	0.0762	0.0729	0.0699
11	0.1192	0.1173	0.1151	0.1127	0.1103	0.1078	0.1053	0.1029	0.1004	0.0957	0.0914	0.0873	0.0835	0.0799	0.0767
12	0.1293	0.1270	0.1248	0.1223	0.1196	0.1170	0.1143	0.1115	0.1089	0.1040	0.0992	0.0948	0.0907	0.0869	0.0833
13	0.1393	0.1370	0.1345	0.1318	0.1289	0.1261	0.1232	0.1203	0.1175	0.1120	0.0972	0.0923	0.0879	0.0838	0.0800
14	0.1491	0.1463	0.1441	0.1415	0.1381	0.1351	0.1320	0.1293	0.1263	0.1202	0.1148	0.1097	0.1050	0.1006	0.0965
15	0.1589	0.1564	0.1535	0.1505	0.1472	0.1440	0.1407	0.1375	0.1343	0.1282	0.1225	0.1171	0.1121	0.1074	0.1031
16	0.1685	0.1659	0.1629	0.1596	0.1563	0.1528	0.1494	0.1460	0.1426	0.1362	0.1301	0.1244	0.1191	0.1141	0.1095
17	0.1781	0.1753	0.1721	0.1687	0.1652	0.1616	0.1579	0.1544	0.1508	0.1440	0.1376	0.1316	0.1260	0.1208	0.1160
18	0.1875	0.1845	0.1813	0.1777	0.1740	0.1702	0.1664	0.1626	0.1589	0.1518	0.1451	0.1388	0.1329	0.1272	0.1224
19	0.1968	0.1936	0.1903	0.1866	0.1827	0.1788	0.1749	0.1709	0.1670	0.1595	0.1525	0.1459	0.1398	0.1340	0.1287
20	0.2063	0.2029	0.1993	0.1956	0.1913	0.1872	0.1831	0.1790	0.1750	0.1572	0.1509	0.1439	0.1376	0.1316	0.1260
21	0.2151	0.2119	0.2081	0.2041	0.1999	0.1956	0.1913	0.1871	0.1829	0.1671	0.1611	0.1540	0.1474	0.1412	0.1357
22	0.2244	0.2207	0.2169	0.2127	0.2083	0.2039	0.1994	0.1950	0.1907	0.1743	0.1673	0.1603	0.1533	0.1471	0.1412
23	0.2330	0.2293	0.2255	0.2216	0.2171	0.2121	0.2075	0.2029	0.1984	0.1897	0.1815	0.1738	0.1666	0.1599	0.1536
24	0.2418	0.2382	0.2345	0.2296	0.2250	0.2202	0.2155	0.2108	0.2061	0.1954	0.1866	0.1786	0.1706	0.1632	0.1568
25	0.2505	0.2468	0.2425	0.2374	0.2331	0.2283	0.2234	0.2185	0.2137	0.1971	0.1886	0.1806	0.1732	0.1658	0.1597
26	0.2591	0.2553	0.2509	0.2452	0.2412	0.2362	0.2312	0.2252	0.2212	0.2026	0.1941	0.1862	0.1786	0.1718	0.1658
27	0.2676	0.2637	0.2592	0.2534	0.2493	0.2441	0.2389	0.2339	0.2297	0.2117	0.2036	0.1961	0.1886	0.1816	0.1758
28	0.2753	0.2720	0.2674	0.2614	0.2572	0.2519	0.2466	0.2413	0.2361	0.2164	0.2087	0.2014	0.1940	0.1870	0.1807
29	0.2843	0.2802	0.2755	0.2703	0.2650	0.2596	0.2541	0.2487	0.2434	0.2230	0.2154	0.2083	0.2009	0.1937	0.1877
30	0.2925	0.2883	0.2835	0.2782	0.2728	0.2672	0.2615	0.2551	0.2496	0.2280	0.2204	0.2134	0.2060	0.1987	0.1927

A-152C







A-0.40, X=5.0

N	0.01	0.20	0.40	0.50	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0000	0.0003	0.0009	0.0018	0.0030	0.0041	0.0068	0.0088	0.0101	0.0110	0.0114	0.0117	0.0117	0.0116	0.0115
2	0.0001	0.0006	0.0018	0.0036	0.0055	0.0082	0.0135	0.0175	0.0201	0.0218	0.0227	0.0232	0.0232	0.0231	0.0229
3	0.0001	0.0008	0.0026	0.0054	0.0087	0.0122	0.0201	0.0260	0.0300	0.0324	0.0338	0.0345	0.0347	0.0345	0.0341
4	0.0001	0.0011	0.0035	0.0071	0.0115	0.0161	0.0266	0.0345	0.0397	0.0429	0.0448	0.0457	0.0459	0.0457	0.0452
5	0.0002	0.0013	0.0043	0.0089	0.0143	0.0200	0.0330	0.0428	0.0492	0.0523	0.0556	0.0567	0.0570	0.0567	0.0561
6	0.0002	0.0016	0.0051	0.0105	0.0170	0.0238	0.0394	0.0509	0.0587	0.0635	0.0662	0.0676	0.0679	0.0676	0.0669
7	0.0002	0.0019	0.0059	0.0122	0.0197	0.0276	0.0456	0.0590	0.0679	0.0735	0.0767	0.0783	0.0787	0.0784	0.0775
8	0.0003	0.0021	0.0067	0.0138	0.0223	0.0313	0.0517	0.0669	0.0771	0.0834	0.0871	0.0888	0.0893	0.0890	0.0881
9	0.0003	0.0023	0.0075	0.0154	0.0244	0.0349	0.0577	0.0747	0.0851	0.0912	0.0953	0.0973	0.0978	0.0975	0.0964
10	0.0003	0.0025	0.0082	0.0170	0.0275	0.0385	0.0637	0.0824	0.0950	0.1028	0.1073	0.1093	0.1102	0.1098	0.1087
11	0.0003	0.0027	0.0090	0.0185	0.0300	0.0421	0.0695	0.0930	0.1037	0.1123	0.1172	0.1197	0.1204	0.1200	0.1188
12	0.0004	0.0030	0.0097	0.0201	0.0325	0.0456	0.0753	0.0975	0.1123	0.1216	0.1270	0.1297	0.1305	0.1301	0.1288
13	0.0004	0.0032	0.0104	0.0216	0.0350	0.0490	0.0810	0.1048	0.1208	0.1308	0.1366	0.1395	0.1405	0.1400	0.1387
14	0.0004	0.0034	0.0111	0.0230	0.0374	0.0524	0.0867	0.1121	0.1292	0.1399	0.1461	0.1493	0.1503	0.1498	0.1484
15	0.0004	0.0036	0.0118	0.0245	0.0398	0.0558	0.0922	0.1193	0.1375	0.1489	0.1555	0.1589	0.1600	0.1595	0.1581
16	0.0004	0.0038	0.0125	0.0259	0.0421	0.0591	0.0977	0.1263	0.1456	0.1577	0.1647	0.1683	0.1695	0.1691	0.1676
17	0.0005	0.0040	0.0132	0.0274	0.0444	0.0623	0.1031	0.1333	0.1535	0.1664	0.1739	0.1777	0.1789	0.1785	0.1769
18	0.0005	0.0042	0.0138	0.0288	0.0467	0.0655	0.1084	0.1402	0.1615	0.1750	0.1828	0.1869	0.1882	0.1878	0.1862
19	0.0005	0.0044	0.0145	0.0302	0.0490	0.0687	0.1135	0.1470	0.1693	0.1834	0.1917	0.1959	0.1974	0.1970	0.1954
20	0.0005	0.0045	0.0152	0.0315	0.0512	0.0719	0.1188	0.1536	0.1770	0.1918	0.2005	0.2049	0.2065	0.2061	0.2044
21	0.0005	0.0047	0.0158	0.0329	0.0534	0.0750	0.1239	0.1592	0.1846	0.2001	0.2091	0.2138	0.2154	0.2151	0.2133
22	0.0006	0.0049	0.0164	0.0342	0.0559	0.0780	0.1290	0.1667	0.1921	0.2081	0.2176	0.2225	0.2243	0.2239	0.2221
23	0.0006	0.0051	0.0171	0.0356	0.0578	0.0811	0.1339	0.1732	0.1995	0.2162	0.2260	0.2311	0.2330	0.2326	0.2308
24	0.0006	0.0053	0.0177	0.0369	0.0599	0.0840	0.1389	0.1795	0.2063	0.2241	0.2342	0.2396	0.2416	0.2413	0.2394
25	0.0006	0.0054	0.0183	0.0382	0.0620	0.0870	0.1437	0.1857	0.2130	0.2318	0.2424	0.2479	0.2500	0.2498	0.2479
26	0.0006	0.0056	0.0189	0.0394	0.0641	0.0899	0.1485	0.1919	0.2211	0.2395	0.2505	0.2562	0.2584	0.2582	0.2563
27	0.0006	0.0058	0.0195	0.0407	0.0662	0.0928	0.1532	0.1980	0.2281	0.2471	0.2584	0.2644	0.2667	0.2665	0.2645
28	0.0007	0.0060	0.0201	0.0420	0.0682	0.0957	0.1579	0.2040	0.2350	0.2546	0.2662	0.2724	0.2748	0.2746	0.2727
29	0.0007	0.0061	0.0207	0.0432	0.0702	0.0985	0.1625	0.2099	0.2418	0.2620	0.2740	0.2804	0.2829	0.2827	0.2808
30	0.0007	0.0063	0.0213	0.0444	0.0722	0.1013	0.1671	0.2158	0.2485	0.2692	0.2816	0.2882	0.2908	0.2907	0.2887

A-0.40, X=5.0

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0113	0.0111	0.0109	0.0106	0.0104	0.0104	0.0099	0.0096	0.0094	0.0089	0.0085	0.0081	0.0078	0.0074	0.0071
2	0.0225	0.0221	0.0216	0.0211	0.0206	0.0201	0.0196	0.0192	0.0187	0.0187	0.0189	0.0182	0.0178	0.0174	0.0172
3	0.0335	0.0329	0.0322	0.0315	0.0308	0.0300	0.0293	0.0286	0.0279	0.0279	0.0282	0.0274	0.0269	0.0265	0.0262
4	0.0445	0.0436	0.0427	0.0418	0.0408	0.0398	0.0389	0.0379	0.0370	0.0362	0.0356	0.0347	0.0337	0.0332	0.0328
5	0.0552	0.0542	0.0531	0.0519	0.0507	0.0495	0.0483	0.0472	0.0460	0.0450	0.0441	0.0431	0.0420	0.0415	0.0411
6	0.0653	0.0642	0.0633	0.0619	0.0605	0.0591	0.0577	0.0563	0.0550	0.0539	0.0529	0.0518	0.0506	0.0501	0.0497
7	0.0754	0.0740	0.0735	0.0719	0.0702	0.0686	0.0670	0.0654	0.0633	0.0620	0.0608	0.0594	0.0580	0.0575	0.0571
8	0.0857	0.0842	0.0835	0.0817	0.0799	0.0780	0.0762	0.0744	0.0725	0.0712	0.0699	0.0683	0.0669	0.0664	0.0660
9	0.0970	0.0953	0.0934	0.0914	0.0893	0.0873	0.0852	0.0832	0.0813	0.0795	0.0775	0.0754	0.0736	0.0728	0.0724
10	0.1071	0.1052	0.1032	0.1010	0.0987	0.0965	0.0942	0.0920	0.0899	0.0879	0.0857	0.0832	0.0808	0.0797	0.0793
11	0.1171	0.1151	0.1129	0.1104	0.1080	0.1056	0.1031	0.1007	0.0984	0.0959	0.0934	0.0906	0.0878	0.0864	0.0860
12	0.1270	0.1249	0.1224	0.1198	0.1172	0.1146	0.1119	0.1094	0.1068	0.1041	0.0997	0.0961	0.0929	0.0914	0.0910
13	0.1367	0.1344	0.1318	0.1291	0.1263	0.1235	0.1207	0.1179	0.1152	0.1124	0.1079	0.1040	0.0999	0.0982	0.0978
14	0.1464	0.1439	0.1412	0.1383	0.1353	0.1323	0.1293	0.1263	0.1233	0.1199	0.1152	0.1109	0.1062	0.1043	0.1040
15	0.1559	0.1533	0.1504	0.1473	0.1442	0.1410	0.1378	0.1347	0.1316	0.1275	0.1226	0.1179	0.1126	0.1104	0.1101
16	0.1653	0.1626	0.1595	0.1563	0.1530	0.1496	0.1463	0.1430	0.1397	0.1355	0.1306	0.1256	0.1202	0.1178	0.1175
17	0.1746	0.1717	0.1685	0.1652	0.1617	0.1581	0.1546	0.1512	0.1478	0.1432	0.1376	0.1323	0.1266	0.1240	0.1237
18	0.1838	0.1808	0.1774	0.1739	0.1703	0.1666	0.1629	0.1593	0.1557	0.1511	0.1454	0.1398	0.1341	0.1314	0.1311
19	0.1928	0.1897	0.1863	0.1826	0.1789	0.1749	0.1711	0.1673	0.1636	0.1589	0.1531	0.1473	0.1415	0.1387	0.1384
20	0.2018	0.1986	0.1950	0.1912	0.1872	0.1832	0.1792	0.1753	0.1714	0.1669	0.1610	0.1551	0.1492	0.1463	0.1460
21	0.2105	0.2073	0.2036	0.1996	0.1955	0.1914	0.1872	0.1831	0.1791	0.1743	0.1684	0.1624	0.1564	0.1534	0.1531
22	0.2193	0.2159	0.2121	0.2080	0.2038	0.1995	0.1952	0.1909	0.1868	0.1817	0.1756	0.1695	0.1634	0.1603	0.1600
23	0.2280	0.2245	0.2205	0.2163	0.2119	0.2075	0.2031	0.1987	0.1943	0.1889	0.1826	0.1763	0.1700	0.1668	0.1665
24	0.2365	0.2329	0.2288	0.2245	0.2200	0.2154	0.2108	0.2063	0.2018	0.1963	0.1898	0.1834	0.1769	0.1736	0.1733
25	0.2449	0.2412	0.2370	0.2326	0.2280	0.2233	0.2185	0.2139	0.2093	0.2037	0.1971	0.1905	0.1839	0.1805	0.1802
26	0.2532	0.2495	0.2452	0.2406	0.2359	0.2310	0.2262	0.2214	0.2166	0.2109	0.2042	0.1975	0.1908	0.1874	0.1871
27	0.2615	0.2576	0.2532	0.2485	0.2436	0.2387	0.2337	0.2288	0.2239	0.2181	0.2113	0.2045	0.1977	0.1943	0.1940
28	0.2698	0.2658	0.2613	0.2564	0.2514	0.2463	0.2412	0.2361	0.2311	0.2252	0.2184	0.2115	0.2046	0.2012	0.2009
29	0.2776	0.2736	0.2690	0.2641	0.2590	0.2538	0.2486	0.2434	0.2383	0.2324	0.2255	0.2186	0.2117	0.2082	0.2079
30	0.2855	0.2814	0.2768	0.2718	0.2666	0.2612	0.2557	0.2506	0.2454	0.2395	0.2325	0.2256	0.2187	0.2152	0.2149



[illegible]

	6.75	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0112	0.0112	0.0113	0.0113	0.0113	0.0100	0.0098	0.0095	0.0093	0.0088	0.0084	0.0080	0.0077	0.0074	0.0070
2	0.0211	0.0211	0.0212	0.0212	0.0212	0.0199	0.0196	0.0190	0.0185	0.0176	0.0168	0.0160	0.0153	0.0147	0.0140
3	0.0311	0.0311	0.0312	0.0312	0.0312	0.0305	0.0303	0.0293	0.0286	0.0263	0.0251	0.0239	0.0229	0.0219	0.0210
4	0.0411	0.0411	0.0412	0.0412	0.0412	0.0404	0.0403	0.0375	0.0366	0.0349	0.0333	0.0318	0.0304	0.0291	0.0279
5	0.0511	0.0511	0.0512	0.0512	0.0512	0.0502	0.0502	0.0467	0.0456	0.0434	0.0414	0.0395	0.0378	0.0362	0.0347
6	0.0611	0.0611	0.0612	0.0612	0.0612	0.0602	0.0602	0.0556	0.0544	0.0519	0.0495	0.0473	0.0452	0.0433	0.0415
7	0.0711	0.0711	0.0712	0.0712	0.0712	0.0695	0.0695	0.0643	0.0632	0.0602	0.0575	0.0549	0.0525	0.0503	0.0483
8	0.0811	0.0811	0.0812	0.0812	0.0812	0.0793	0.0793	0.0736	0.0713	0.0685	0.0654	0.0625	0.0598	0.0573	0.0550
9	0.0911	0.0911	0.0912	0.0912	0.0912	0.0884	0.0884	0.0824	0.0804	0.0767	0.0733	0.0700	0.0670	0.0642	0.0616
10	0.1011	0.1011	0.1012	0.1012	0.1012	0.0977	0.0977	0.0913	0.0890	0.0849	0.0811	0.0775	0.0742	0.0711	0.0682
11	0.1110	0.1110	0.1111	0.1111	0.1111	0.1084	0.1084	0.0997	0.0974	0.0924	0.0888	0.0849	0.0813	0.0779	0.0748
12	0.1210	0.1210	0.1211	0.1211	0.1211	0.1184	0.1184	0.1082	0.1057	0.1008	0.0964	0.0922	0.0883	0.0847	0.0813
13	0.1310	0.1310	0.1311	0.1311	0.1311	0.1282	0.1282	0.1149	0.1143	0.1088	0.1040	0.0995	0.0953	0.0914	0.0878
14	0.1410	0.1410	0.1411	0.1411	0.1411	0.1338	0.1338	0.1219	0.1222	0.1157	0.1115	0.1057	0.1022	0.0981	0.0942
15	0.1510	0.1510	0.1511	0.1511	0.1511	0.1426	0.1426	0.1333	0.1303	0.1245	0.1190	0.1139	0.1091	0.1047	0.1005
16	0.1610	0.1610	0.1611	0.1611	0.1611	0.1513	0.1513	0.1415	0.1383	0.1322	0.1264	0.1210	0.1159	0.1112	0.1069
17	0.1710	0.1710	0.1711	0.1711	0.1711	0.1599	0.1599	0.1496	0.1462	0.1398	0.1337	0.1280	0.1227	0.1178	0.1134
18	0.1810	0.1810	0.1811	0.1811	0.1811	0.1684	0.1684	0.1576	0.1541	0.1473	0.1410	0.1350	0.1294	0.1242	0.1194
19	0.1910	0.1910	0.1911	0.1911	0.1911	0.1773	0.1773	0.1656	0.1619	0.1548	0.1482	0.1419	0.1361	0.1306	0.1256
20	0.2010	0.2010	0.2011	0.2011	0.2011	0.1852	0.1852	0.1734	0.1696	0.1623	0.1553	0.1488	0.1427	0.1370	0.1317
21	0.2110	0.2110	0.2111	0.2111	0.2111	0.1944	0.1944	0.1812	0.1772	0.1696	0.1624	0.1566	0.1503	0.1439	0.1378
22	0.2210	0.2210	0.2211	0.2211	0.2211	0.2035	0.2035	0.1889	0.1844	0.1769	0.1694	0.1624	0.1558	0.1496	0.1439
23	0.2310	0.2310	0.2311	0.2311	0.2311	0.2094	0.2094	0.1965	0.1924	0.1841	0.1763	0.1693	0.1622	0.1558	0.1499
24	0.2410	0.2410	0.2411	0.2411	0.2411	0.2175	0.2175	0.2045	0.2001	0.1913	0.1832	0.1757	0.1686	0.1620	0.1558
25	0.2510	0.2510	0.2511	0.2511	0.2511	0.2254	0.2254	0.2116	0.2071	0.1983	0.1901	0.1823	0.1750	0.1682	0.1618
26	0.2610	0.2610	0.2611	0.2611	0.2611	0.2332	0.2332	0.2190	0.2144	0.2054	0.1968	0.1888	0.1813	0.1742	0.1677
27	0.2710	0.2710	0.2711	0.2711	0.2711	0.2409	0.2409	0.2263	0.2216	0.2123	0.2036	0.1953	0.1875	0.1803	0.1735
28	0.2810	0.2810	0.2811	0.2811	0.2811	0.2485	0.2485	0.2336	0.2287	0.2192	0.2102	0.2017	0.1937	0.1863	0.1793
29	0.2910	0.2910	0.2911	0.2911	0.2911	0.2561	0.2561	0.2408	0.2358	0.2260	0.2168	0.2081	0.1999	0.1922	0.1851
30	0.3010	0.3010	0.3011	0.3011	0.3011	0.2637	0.2637	0.2479	0.2429	0.2328	0.2233	0.2144	0.2060	0.1981	0.1908







$\alpha$ 

$\eta$	0.01	0.1	1.0	10.0	100.0	1.000	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0017	0.0033	0.0061	0.0123	0.0253	0.0373	0.0373	0.0103	0.0111	0.0115	0.0117	0.0117	0.0116	0.0115	0.0113
2	0.0031	0.0055	0.0107	0.0214	0.0424	0.0513	0.0163	0.0204	0.0213	0.0228	0.0232	0.0232	0.0231	0.0228	0.0224
3	0.0040	0.0077	0.0144	0.0310	0.0619	0.0710	0.0210	0.0266	0.0276	0.0298	0.0304	0.0304	0.0303	0.0298	0.0294
4	0.0047	0.0092	0.0166	0.0415	0.0828	0.0924	0.0274	0.0349	0.0360	0.0383	0.0389	0.0389	0.0388	0.0383	0.0379
5	0.0054	0.0114	0.0175	0.0519	0.1043	0.1136	0.0336	0.0431	0.0449	0.0472	0.0478	0.0478	0.0477	0.0469	0.0462
6	0.0059	0.0130	0.0204	0.0619	0.1258	0.1356	0.0396	0.0510	0.0534	0.0558	0.0564	0.0564	0.0563	0.0557	0.0548
7	0.0064	0.0145	0.0229	0.0719	0.1468	0.1570	0.0454	0.0585	0.0614	0.0638	0.0644	0.0644	0.0643	0.0634	0.0626
8	0.0069	0.0154	0.0255	0.0819	0.1677	0.1783	0.0513	0.0661	0.0694	0.0718	0.0724	0.0724	0.0723	0.0712	0.0704
9	0.0073	0.0161	0.0271	0.0919	0.1887	0.1996	0.0566	0.0734	0.0770	0.0794	0.0799	0.0799	0.0798	0.0787	0.0779
10	0.0077	0.0168	0.0301	0.1019	0.2094	0.2206	0.0617	0.0805	0.1010	0.1056	0.1079	0.1087	0.1085	0.1074	0.1060
11	0.0080	0.0174	0.0322	0.1079	0.2299	0.2414	0.0667	0.0874	0.1133	0.1151	0.1177	0.1187	0.1184	0.1174	0.1158
12	0.0084	0.0185	0.0342	0.1159	0.2500	0.2617	0.0716	0.0941	0.1198	0.1244	0.1274	0.1284	0.1282	0.1271	0.1255
13	0.0087	0.0191	0.0356	0.1239	0.2699	0.2818	0.0764	0.1007	0.1264	0.1335	0.1368	0.1380	0.1379	0.1367	0.1350
14	0.0090	0.0204	0.0371	0.1319	0.2899	0.3019	0.0810	0.1071	0.1327	0.1426	0.1461	0.1475	0.1474	0.1462	0.1444
15	0.0092	0.0214	0.0398	0.1399	0.3099	0.3219	0.0855	0.1133	0.1382	0.1514	0.1553	0.1568	0.1567	0.1556	0.1537
16	0.0095	0.0224	0.0416	0.1479	0.3299	0.3419	0.0899	0.1194	0.1439	0.1601	0.1643	0.1660	0.1660	0.1648	0.1628
17	0.0098	0.0231	0.0432	0.1559	0.3499	0.3619	0.0942	0.1254	0.1497	0.1686	0.1731	0.1750	0.1750	0.1739	0.1719
18	0.0100	0.0239	0.0449	0.1639	0.3699	0.3819	0.0983	0.1312	0.1553	0.1782	0.1838	0.1858	0.1858	0.1848	0.1828
19	0.0102	0.0247	0.0463	0.1719	0.3899	0.4019	0.1024	0.1369	0.1606	0.1852	0.1903	0.1926	0.1926	0.1916	0.1896
20	0.0105	0.0255	0.0479	0.1799	0.4099	0.4219	0.1063	0.1425	0.1673	0.1933	0.1988	0.2012	0.2012	0.2004	0.1982
21	0.0107	0.0262	0.0494	0.1879	0.4299	0.4419	0.1101	0.1479	0.1739	0.1999	0.2052	0.2077	0.2077	0.2069	0.2048
22	0.0109	0.0269	0.0504	0.0731	0.0944	0.1139	0.1533	0.1804	0.1981	0.2059	0.2152	0.2180	0.2185	0.2174	0.2152
23	0.0111	0.0276	0.0522	0.0753	0.0973	0.1175	0.1585	0.1868	0.2051	0.2167	0.2232	0.2262	0.2268	0.2258	0.2235
24	0.0113	0.0303	0.0535	0.0774	0.1002	0.1211	0.1636	0.1930	0.2123	0.2243	0.2311	0.2343	0.2350	0.2340	0.2318
25	0.0115	0.0309	0.0549	0.0794	0.1030	0.1246	0.1686	0.1991	0.2192	0.2317	0.2388	0.2423	0.2431	0.2421	0.2399
26	0.0117	0.0316	0.0561	0.0817	0.1057	0.1280	0.1735	0.2052	0.2263	0.2400	0.2465	0.2501	0.2509	0.2501	0.2479
27	0.0119	0.0322	0.0574	0.0834	0.1084	0.1314	0.1783	0.2110	0.2326	0.2462	0.2540	0.2578	0.2599	0.2580	0.2558
28	0.0120	0.0328	0.0585	0.1110	0.1110	0.1347	0.1830	0.2168	0.2392	0.2532	0.2614	0.2654	0.2666	0.2658	0.2635
29	0.0122	0.0334	0.0598	0.1135	0.1135	0.1379	0.1877	0.2225	0.2456	0.2601	0.2687	0.2729	0.2742	0.2734	0.2712
30	0.0124	0.0340	0.0610	0.1160	0.1160	0.1410	0.1922	0.2281	0.2519	0.2670	0.2758	0.2803	0.2817	0.2810	0.2788

A-157U

$$A = 1.00, \quad r' = 5.0$$

N	4.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0011	0.0104	0.0106	0.0103	0.0101	0.0098	0.0096	0.0093	0.0091	0.0087	0.0083	0.0079	0.0072	0.0069
2	0.0320	0.3215	0.3201	0.3205	0.0203	0.0195	0.0191	0.0186	0.0241	0.3173	0.0165	0.0153	0.0146	0.0138
3	0.0327	0.3020	0.3013	0.3028	0.0203	0.0201	0.0204	0.0207	0.0241	0.0258	0.0246	0.0235	0.0215	0.0206
4	0.0633	0.0424	0.0415	0.0435	0.0395	0.0385	0.0377	0.0368	0.0353	0.0342	0.0327	0.0312	0.0286	0.0274
5	0.0038	0.0527	0.0518	0.0534	0.0492	0.0480	0.0469	0.0458	0.0447	0.0426	0.0406	0.0388	0.0356	0.0342
6	0.0042	0.0629	0.0615	0.0631	0.0597	0.0573	0.0560	0.0546	0.0533	0.0509	0.0486	0.0464	0.0426	0.0408
7	0.0744	0.0729	0.0713	0.0727	0.0681	0.0665	0.0650	0.0634	0.0613	0.0591	0.0564	0.0541	0.0516	0.0475
8	0.0844	0.0828	0.0810	0.0827	0.0774	0.0756	0.0738	0.0721	0.0704	0.0672	0.0642	0.0614	0.0588	0.0541
9	0.0944	0.0925	0.0906	0.0923	0.0865	0.0846	0.0826	0.0807	0.0793	0.0762	0.0719	0.0688	0.0658	0.0606
10	0.1042	0.1022	0.1001	0.0977	0.0957	0.0935	0.0914	0.0892	0.0872	0.0832	0.0795	0.0761	0.0729	0.0671
11	0.1139	0.1117	0.1094	0.1071	0.1047	0.1024	0.1000	0.0977	0.0954	0.0911	0.0871	0.0833	0.0798	0.0736
12	0.1234	0.1211	0.1186	0.1161	0.1135	0.1110	0.1085	0.1060	0.1036	0.0990	0.0946	0.0905	0.0868	0.0800
13	0.1328	0.1304	0.1278	0.1251	0.1224	0.1196	0.1169	0.1143	0.1117	0.1067	0.1021	0.0977	0.0936	0.0863
14	0.1421	0.1395	0.1368	0.1339	0.1310	0.1281	0.1253	0.1225	0.1197	0.1144	0.1094	0.1048	0.0994	0.0926
15	0.1513	0.1486	0.1457	0.1427	0.1395	0.1366	0.1335	0.1306	0.1276	0.1220	0.1167	0.1118	0.1062	0.0989
16	0.1604	0.1575	0.1545	0.1513	0.1481	0.1449	0.1417	0.1385	0.1355	0.1296	0.1240	0.1188	0.1139	0.1051
17	0.1693	0.1664	0.1632	0.1599	0.1565	0.1531	0.1498	0.1465	0.1433	0.1370	0.1312	0.1257	0.1206	0.1113
18	0.1781	0.1751	0.1718	0.1683	0.1648	0.1613	0.1578	0.1544	0.1510	0.1445	0.1383	0.1325	0.1271	0.1174
19	0.1868	0.1837	0.1803	0.1767	0.1730	0.1694	0.1657	0.1621	0.1586	0.1518	0.1454	0.1393	0.1337	0.1235
20	0.1954	0.1922	0.1886	0.1849	0.1812	0.1774	0.1736	0.1698	0.1661	0.1591	0.1524	0.1461	0.1397	0.1296
21	0.2039	0.2006	0.1969	0.1931	0.1892	0.1852	0.1813	0.1774	0.1736	0.1663	0.1593	0.1528	0.1466	0.1356
22	0.2123	0.2089	0.2051	0.2012	0.1971	0.1931	0.1890	0.1850	0.1810	0.1734	0.1662	0.1594	0.1530	0.1415
23	0.2206	0.2170	0.2132	0.2091	0.2050	0.2008	0.1966	0.1924	0.1884	0.1805	0.1730	0.1660	0.1592	0.1474
24	0.2287	0.2251	0.2212	0.2170	0.2128	0.2084	0.2041	0.1998	0.1956	0.1875	0.1798	0.1725	0.1657	0.1533
25	0.2368	0.2331	0.2291	0.2248	0.2204	0.2160	0.2116	0.2072	0.2028	0.1944	0.1865	0.1790	0.1719	0.1591
26	0.2447	0.2410	0.2369	0.2325	0.2280	0.2235	0.2189	0.2144	0.2100	0.2013	0.1931	0.1854	0.1781	0.1649
27	0.2526	0.2488	0.2446	0.2401	0.2355	0.2309	0.2262	0.2216	0.2170	0.2081	0.1997	0.1917	0.1843	0.1707
28	0.2603	0.2565	0.2522	0.2477	0.2430	0.2382	0.2334	0.2287	0.2240	0.2149	0.2062	0.1980	0.1904	0.1764
29	0.2680	0.2641	0.2598	0.2551	0.2503	0.2454	0.2406	0.2357	0.2309	0.2216	0.2127	0.2043	0.1964	0.1821
30	0.2756	0.2716	0.2672	0.2625	0.2575	0.2526	0.2476	0.2426	0.2377	0.2282	0.2191	0.2107	0.1968	0.1877



A-1.50, 8-50

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0048	0.0058	0.0068	0.0077	0.0085	0.0091	0.0103	0.0111	0.0115	0.0117	0.0117	0.0116	0.0115	0.0113	0.0111
2	0.0075	0.0095	0.0115	0.0135	0.0155	0.0178	0.0203	0.0229	0.0257	0.0283	0.0308	0.0334	0.0360	0.0386	0.0411
3	0.0095	0.0125	0.0155	0.0185	0.0215	0.0240	0.0265	0.0291	0.0317	0.0343	0.0369	0.0395	0.0421	0.0447	0.0473
4	0.0110	0.0145	0.0175	0.0205	0.0235	0.0260	0.0285	0.0311	0.0337	0.0363	0.0389	0.0415	0.0441	0.0467	0.0493
5	0.0123	0.0155	0.0185	0.0215	0.0245	0.0270	0.0295	0.0321	0.0347	0.0373	0.0399	0.0425	0.0451	0.0477	0.0503
6	0.0134	0.0165	0.0195	0.0225	0.0255	0.0280	0.0305	0.0331	0.0357	0.0383	0.0409	0.0435	0.0461	0.0487	0.0513
7	0.0143	0.0175	0.0205	0.0235	0.0265	0.0290	0.0315	0.0341	0.0367	0.0393	0.0419	0.0445	0.0471	0.0497	0.0523
8	0.0152	0.0185	0.0215	0.0245	0.0275	0.0300	0.0325	0.0351	0.0377	0.0403	0.0429	0.0455	0.0481	0.0507	0.0533
9	0.0159	0.0195	0.0225	0.0255	0.0285	0.0310	0.0335	0.0361	0.0387	0.0413	0.0439	0.0465	0.0491	0.0517	0.0543
10	0.0166	0.0205	0.0235	0.0265	0.0295	0.0320	0.0345	0.0371	0.0397	0.0423	0.0449	0.0475	0.0501	0.0527	0.0553
11	0.0173	0.0215	0.0245	0.0275	0.0305	0.0330	0.0355	0.0381	0.0407	0.0433	0.0459	0.0485	0.0511	0.0537	0.0563
12	0.0179	0.0225	0.0255	0.0285	0.0315	0.0340	0.0365	0.0391	0.0417	0.0443	0.0469	0.0495	0.0521	0.0547	0.0573
13	0.0184	0.0235	0.0265	0.0295	0.0325	0.0350	0.0375	0.0401	0.0427	0.0453	0.0479	0.0505	0.0531	0.0557	0.0583
14	0.0189	0.0245	0.0275	0.0305	0.0335	0.0360	0.0385	0.0411	0.0437	0.0463	0.0489	0.0515	0.0541	0.0567	0.0593
15	0.0194	0.0255	0.0285	0.0315	0.0345	0.0370	0.0395	0.0421	0.0447	0.0473	0.0499	0.0525	0.0551	0.0577	0.0603
16	0.0199	0.0265	0.0295	0.0325	0.0355	0.0380	0.0405	0.0431	0.0457	0.0483	0.0509	0.0535	0.0561	0.0587	0.0613
17	0.0203	0.0275	0.0305	0.0335	0.0365	0.0390	0.0415	0.0441	0.0467	0.0493	0.0519	0.0545	0.0571	0.0597	0.0623
18	0.0207	0.0285	0.0315	0.0345	0.0375	0.0400	0.0425	0.0451	0.0477	0.0503	0.0529	0.0555	0.0581	0.0607	0.0633
19	0.0211	0.0295	0.0325	0.0355	0.0385	0.0410	0.0435	0.0461	0.0487	0.0513	0.0539	0.0565	0.0591	0.0617	0.0643
20	0.0215	0.0305	0.0335	0.0365	0.0395	0.0420	0.0445	0.0471	0.0497	0.0523	0.0549	0.0575	0.0601	0.0627	0.0653
21	0.0219	0.0315	0.0345	0.0375	0.0405	0.0430	0.0455	0.0481	0.0507	0.0533	0.0559	0.0585	0.0611	0.0637	0.0663
22	0.0222	0.0325	0.0355	0.0385	0.0415	0.0440	0.0465	0.0491	0.0517	0.0543	0.0569	0.0595	0.0621	0.0647	0.0673
23	0.0225	0.0335	0.0365	0.0395	0.0425	0.0450	0.0475	0.0501	0.0527	0.0553	0.0579	0.0605	0.0631	0.0657	0.0683
24	0.0229	0.0345	0.0375	0.0405	0.0435	0.0460	0.0485	0.0511	0.0537	0.0563	0.0589	0.0615	0.0641	0.0667	0.0693
25	0.0232	0.0355	0.0385	0.0415	0.0445	0.0470	0.0495	0.0521	0.0547	0.0573	0.0599	0.0625	0.0651	0.0677	0.0703
26	0.0235	0.0365	0.0395	0.0425	0.0455	0.0480	0.0505	0.0531	0.0557	0.0583	0.0609	0.0635	0.0661	0.0687	0.0713
27	0.0238	0.0375	0.0405	0.0435	0.0465	0.0490	0.0515	0.0541	0.0567	0.0593	0.0619	0.0645	0.0671	0.0697	0.0723
28	0.0241	0.0385	0.0415	0.0445	0.0475	0.0500	0.0525	0.0551	0.0577	0.0603	0.0629	0.0655	0.0681	0.0707	0.0733
29	0.0244	0.0395	0.0425	0.0455	0.0485	0.0510	0.0535	0.0561	0.0587	0.0613	0.0639	0.0665	0.0691	0.0717	0.0743
30	0.0247	0.0405	0.0435	0.0465	0.0495	0.0520	0.0545	0.0571	0.0597	0.0623	0.0649	0.0675	0.0701	0.0727	0.0753

A-158C

A-1.50, 7-50

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0108	0.0105	0.0103	0.0101	0.0099	0.0096	0.0093	0.0091	0.0089	0.0085	0.0081	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068
2	0.0215	0.0210	0.0205	0.0200	0.0195	0.0190	0.0185	0.0181	0.0177	0.0169	0.0161	0.0154	0.0147	0.0141	0.0135
3	0.0320	0.0313	0.0306	0.0298	0.0291	0.0284	0.0277	0.0271	0.0264	0.0252	0.0240	0.0230	0.0220	0.0211	0.0202
4	0.0424	0.0414	0.0405	0.0395	0.0386	0.0377	0.0368	0.0359	0.0350	0.0334	0.0319	0.0305	0.0292	0.0280	0.0269
5	0.0525	0.0515	0.0504	0.0491	0.0480	0.0469	0.0457	0.0446	0.0436	0.0416	0.0397	0.0380	0.0364	0.0349	0.0335
6	0.0627	0.0614	0.0600	0.0586	0.0572	0.0559	0.0546	0.0533	0.0520	0.0496	0.0474	0.0454	0.0434	0.0417	0.0400
7	0.0726	0.0711	0.0696	0.0680	0.0664	0.0648	0.0633	0.0618	0.0604	0.0577	0.0551	0.0527	0.0505	0.0484	0.0465
8	0.0825	0.0803	0.0787	0.0772	0.0755	0.0737	0.0720	0.0703	0.0687	0.0655	0.0627	0.0600	0.0575	0.0551	0.0530
9	0.0921	0.0893	0.0875	0.0854	0.0833	0.0811	0.0790	0.0769	0.0749	0.0712	0.0677	0.0644	0.0618	0.0594	0.0568
10	0.1017	0.0986	0.0965	0.0945	0.0923	0.0901	0.0880	0.0858	0.0837	0.0797	0.0757	0.0724	0.0697	0.0671	0.0645
11	0.1111	0.1079	0.1056	0.1033	0.1010	0.0987	0.0964	0.0942	0.0920	0.0879	0.0839	0.0805	0.0778	0.0750	0.0721
12	0.1204	0.1170	0.1145	0.1121	0.1097	0.1072	0.1048	0.1024	0.1000	0.0959	0.0919	0.0885	0.0857	0.0828	0.0798
13	0.1295	0.1259	0.1233	0.1207	0.1182	0.1156	0.1131	0.1105	0.1080	0.1039	0.0999	0.0965	0.0936	0.0906	0.0875
14	0.1385	0.1348	0.1321	0.1294	0.1267	0.1240	0.1213	0.1186	0.1159	0.1117	0.1077	0.1043	0.1014	0.0984	0.0952
15	0.1475	0.1437	0.1409	0.1381	0.1353	0.1325	0.1297	0.1269	0.1241	0.1199	0.1159	0.1125	0.1095	0.1065	0.1033
16	0.1563	0.1525	0.1496	0.1468	0.1440	0.1412	0.1384	0.1356	0.1328	0.1286	0.1246	0.1212	0.1182	0.1151	0.1120
17	0.1650	0.1611	0.1582	0.1553	0.1524	0.1495	0.1466	0.1437	0.1408	0.1366	0.1326	0.1292	0.1262	0.1231	0.1199
18	0.1735	0.1695	0.1665	0.1635	0.1605	0.1575	0.1545	0.1515	0.1485	0.1443	0.1403	0.1369	0.1339	0.1308	0.1275
19	0.1820	0.1779	0.1748	0.1717	0.1686	0.1655	0.1624	0.1593	0.1562	0.1519	0.1479	0.1445	0.1415	0.1384	0.1351
20	0.1903	0.1861	0.1820	0.1780	0.1740	0.1700	0.1660	0.1620	0.1580	0.1537	0.1497	0.1463	0.1433	0.1402	0.1370
21	0.1985	0.1942	0.1901	0.1860	0.1820	0.1779	0.1738	0.1697	0.1656	0.1613	0.1573	0.1539	0.1509	0.1478	0.1446
22	0.2065	0.2022	0.1980	0.1939	0.1898	0.1857	0.1816	0.1775	0.1734	0.1691	0.1651	0.1617	0.1587	0.1556	0.1524
23	0.2146	0.2103	0.2061	0.2020	0.1979	0.1938	0.1897	0.1856	0.1815	0.1772	0.1732	0.1698	0.1668	0.1637	0.1605
24	0.2225	0.2182	0.2140	0.2099	0.2058	0.2017	0.1976	0.1935	0.1894	0.1852	0.1812	0.1778	0.1748	0.1717	0.1685
25	0.2303	0.2260	0.2218	0.2177	0.2136	0.2095	0.2054	0.2013	0.1972	0.1930	0.1890	0.1856	0.1826	0.1795	0.1763
26	0.2380	0.2337	0.2295	0.2254	0.2213	0.2172	0.2131	0.2090	0.2049	0.2007	0.1967	0.1933	0.1903	0.1872	0.1840
27	0.2455	0.2412	0.2370	0.2329	0.2288	0.2247	0.2206	0.2165	0.2124	0.2082	0.2042	0.2008	0.1978	0.1947	0.1915
28	0.2531	0.2488	0.2446	0.2405	0.2364	0.2323	0.2282	0.2241	0.2200	0.2159	0.2118	0.2084	0.2054	0.2023	0.1991
29	0.2605	0.2562	0.2520	0.2479	0.2438	0.2397	0.2356	0.2315	0.2274	0.2233	0.2192	0.2158	0.2128	0.2097	0.2065
30	0.2678	0.2635	0.2593	0.2552	0.2511	0.2470	0.2429	0.2388	0.2347	0.2306	0.2265	0.2231	0.2201	0.2170	0.2138



$$A = 2.00, \gamma = 50$$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60
1	0.0073	0.0081	0.0089	0.0097	0.0105	0.0113	0.0121	0.0129	0.0137	0.0145	0.0153	0.0161	0.0169	0.0177	0.0185	0.0193	0.0201	0.0209	0.0217	0.0225	0.0233	0.0241	0.0249	0.0257	0.0265	0.0273	0.0281	0.0289	0.0297
2	0.0117	0.0125	0.0133	0.0141	0.0149	0.0157	0.0165	0.0173	0.0181	0.0189	0.0197	0.0205	0.0213	0.0221	0.0229	0.0237	0.0245	0.0253	0.0261	0.0269	0.0277	0.0285	0.0293	0.0301	0.0309	0.0317	0.0325	0.0333	0.0341
3	0.0162	0.0170	0.0178	0.0186	0.0194	0.0202	0.0210	0.0218	0.0226	0.0234	0.0242	0.0250	0.0258	0.0266	0.0274	0.0282	0.0290	0.0298	0.0306	0.0314	0.0322	0.0330	0.0338	0.0346	0.0354	0.0362	0.0370	0.0378	0.0386
4	0.0207	0.0215	0.0223	0.0231	0.0239	0.0247	0.0255	0.0263	0.0271	0.0279	0.0287	0.0295	0.0303	0.0311	0.0319	0.0327	0.0335	0.0343	0.0351	0.0359	0.0367	0.0375	0.0383	0.0391	0.0399	0.0407	0.0415	0.0423	0.0431
5	0.0252	0.0260	0.0268	0.0276	0.0284	0.0292	0.0300	0.0308	0.0316	0.0324	0.0332	0.0340	0.0348	0.0356	0.0364	0.0372	0.0380	0.0388	0.0396	0.0404	0.0412	0.0420	0.0428	0.0436	0.0444	0.0452	0.0460	0.0468	0.0476
6	0.0297	0.0305	0.0313	0.0321	0.0329	0.0337	0.0345	0.0353	0.0361	0.0369	0.0377	0.0385	0.0393	0.0401	0.0409	0.0417	0.0425	0.0433	0.0441	0.0449	0.0457	0.0465	0.0473	0.0481	0.0489	0.0497	0.0505	0.0513	0.0521
7	0.0342	0.0350	0.0358	0.0366	0.0374	0.0382	0.0390	0.0398	0.0406	0.0414	0.0422	0.0430	0.0438	0.0446	0.0454	0.0462	0.0470	0.0478	0.0486	0.0494	0.0502	0.0510	0.0518	0.0526	0.0534	0.0542	0.0550	0.0558	0.0566
8	0.0387	0.0395	0.0403	0.0411	0.0419	0.0427	0.0435	0.0443	0.0451	0.0459	0.0467	0.0475	0.0483	0.0491	0.0499	0.0507	0.0515	0.0523	0.0531	0.0539	0.0547	0.0555	0.0563	0.0571	0.0579	0.0587	0.0595	0.0603	0.0611
9	0.0432	0.0440	0.0448	0.0456	0.0464	0.0472	0.0480	0.0488	0.0496	0.0504	0.0512	0.0520	0.0528	0.0536	0.0544	0.0552	0.0560	0.0568	0.0576	0.0584	0.0592	0.0600	0.0608	0.0616	0.0624	0.0632	0.0640	0.0648	0.0656
10	0.0477	0.0485	0.0493	0.0501	0.0509	0.0517	0.0525	0.0533	0.0541	0.0549	0.0557	0.0565	0.0573	0.0581	0.0589	0.0597	0.0605	0.0613	0.0621	0.0629	0.0637	0.0645	0.0653	0.0661	0.0669	0.0677	0.0685	0.0693	0.0701
11	0.0522	0.0530	0.0538	0.0546	0.0554	0.0562	0.0570	0.0578	0.0586	0.0594	0.0602	0.0610	0.0618	0.0626	0.0634	0.0642	0.0650	0.0658	0.0666	0.0674	0.0682	0.0690	0.0698	0.0706	0.0714	0.0722	0.0730	0.0738	0.0746
12	0.0567	0.0575	0.0583	0.0591	0.0599	0.0607	0.0615	0.0623	0.0631	0.0639	0.0647	0.0655	0.0663	0.0671	0.0679	0.0687	0.0695	0.0703	0.0711	0.0719	0.0727	0.0735	0.0743	0.0751	0.0759	0.0767	0.0775	0.0783	0.0791
13	0.0612	0.0620	0.0628	0.0636	0.0644	0.0652	0.0660	0.0668	0.0676	0.0684	0.0692	0.0700	0.0708	0.0716	0.0724	0.0732	0.0740	0.0748	0.0756	0.0764	0.0772	0.0780	0.0788	0.0796	0.0804	0.0812	0.0820	0.0828	0.0836
14	0.0657	0.0665	0.0673	0.0681	0.0689	0.0697	0.0705	0.0713	0.0721	0.0729	0.0737	0.0745	0.0753	0.0761	0.0769	0.0777	0.0785	0.0793	0.0801	0.0809	0.0817	0.0825	0.0833	0.0841	0.0849	0.0857	0.0865	0.0873	0.0881
15	0.0702	0.0710	0.0718	0.0726	0.0734	0.0742	0.0750	0.0758	0.0766	0.0774	0.0782	0.0790	0.0798	0.0806	0.0814	0.0822	0.0830	0.0838	0.0846	0.0854	0.0862	0.0870	0.0878	0.0886	0.0894	0.0902	0.0910	0.0918	0.0926
16	0.0747	0.0755	0.0763	0.0771	0.0779	0.0787	0.0795	0.0803	0.0811	0.0819	0.0827	0.0835	0.0843	0.0851	0.0859	0.0867	0.0875	0.0883	0.0891	0.0899	0.0907	0.0915	0.0923	0.0931	0.0939	0.0947	0.0955	0.0963	0.0971
17	0.0792	0.0800	0.0808	0.0816	0.0824	0.0832	0.0840	0.0848	0.0856	0.0864	0.0872	0.0880	0.0888	0.0896	0.0904	0.0912	0.0920	0.0928	0.0936	0.0944	0.0952	0.0960	0.0968	0.0976	0.0984	0.0992	0.1000	0.1008	0.1016
18	0.0837	0.0845	0.0853	0.0861	0.0869	0.0877	0.0885	0.0893	0.0901	0.0909	0.0917	0.0925	0.0933	0.0941	0.0949	0.0957	0.0965	0.0973	0.0981	0.0989	0.0997	0.1005	0.1013	0.1021	0.1029	0.1037	0.1045	0.1053	0.1061
19	0.0882	0.0890	0.0898	0.0906	0.0914	0.0922	0.0930	0.0938	0.0946	0.0954	0.0962	0.0970	0.0978	0.0986	0.0994	0.1002	0.1010	0.1018	0.1026	0.1034	0.1042	0.1050	0.1058	0.1066	0.1074	0.1082	0.1090	0.1098	0.1106
20	0.0927	0.0935	0.0943	0.0951	0.0959	0.0967	0.0975	0.0983	0.0991	0.0999	0.1007	0.1015	0.1023	0.1031	0.1039	0.1047	0.1055	0.1063	0.1071	0.1079	0.1087	0.1095	0.1103	0.1111	0.1119	0.1127	0.1135	0.1143	0.1151
21	0.0972	0.0980	0.0988	0.0996	0.1004	0.1012	0.1020	0.1028	0.1036	0.1044	0.1052	0.1060	0.1068	0.1076	0.1084	0.1092	0.1100	0.1108	0.1116	0.1124	0.1132	0.1140	0.1148	0.1156	0.1164	0.1172	0.1180	0.1188	0.1196
22	0.1017	0.1025	0.1033	0.1041	0.1049	0.1057	0.1065	0.1073	0.1081	0.1089	0.1097	0.1105	0.1113	0.1121	0.1129	0.1137	0.1145	0.1153	0.1161	0.1169	0.1177	0.1185	0.1193	0.1201	0.1209	0.1217	0.1225	0.1233	0.1241
23	0.1062	0.1070	0.1078	0.1086	0.1094	0.1102	0.1110	0.1118	0.1126	0.1134	0.1142	0.1150	0.1158	0.1166	0.1174	0.1182	0.1190	0.1198	0.1206	0.1214	0.1222	0.1230	0.1238	0.1246	0.1254	0.1262	0.1270	0.1278	0.1286
24	0.1107	0.1115	0.1123	0.1131	0.1139	0.1147	0.1155	0.1163	0.1171	0.1179	0.1187	0.1195	0.1203	0.1211	0.1219	0.1227	0.1235	0.1243	0.1251	0.1259	0.1267	0.1275	0.1283	0.1291	0.1299	0.1307	0.1315	0.1323	0.1331
25	0.1152	0.1160	0.1168	0.1176	0.1184	0.1192	0.1200	0.1208	0.1216	0.1224	0.1232	0.1240	0.1248	0.1256	0.1264	0.1272	0.1280	0.1288	0.1296	0.1304	0.1312	0.1320	0.1328	0.1336	0.1344	0.1352	0.1360	0.1368	0.1376
26	0.1197	0.1205	0.1213	0.1221	0.1229	0.1237	0.1245	0.1253	0.1261	0.1269	0.1277	0.1285	0.1293	0.1301	0.1309	0.1317	0.1325	0.1333	0.1341	0.1349	0.1357	0.1365	0.1373	0.1381	0.1389	0.1397	0.1405	0.1413	0.1421
27	0.1242	0.1250	0.1258	0.1266	0.1274	0.1282	0.1290	0.1298	0.1306	0.1314	0.1322	0.1330	0.1338	0.1346	0.1354	0.1362	0.1370	0.1378	0.1386	0.1394	0.1402	0.1410	0.1418	0.1426	0.1434	0.1442	0.1450	0.1458	0.1466
28	0.1287	0.1295	0.1303	0.1311	0.1319	0.1327	0.1335	0.1343	0.1351	0.1359	0.1367	0.1375	0.1383	0.1391	0.1399	0.1407	0.1415	0.1423	0.1431	0.1439	0.1447	0.1455	0.1463	0.1471	0.1479	0.1487	0.1495	0.1503	0.1511
29	0.1332	0.1340	0.1348	0.1356	0.1364	0.1372	0.1380	0.1388	0.1396	0.1404	0.1412	0.1420	0.1428	0.1436	0.1444	0.1452	0.1460	0.1468	0.1476	0.1484	0.1492	0.1500	0.1508	0.1516	0.1524	0.1532	0.1540	0.1548	0.1556
30	0.1377	0.1385	0.1393	0.1401	0.1409	0.1417	0.1425	0.1433	0.1441	0.1449	0.1457	0.1465	0.1473	0.1481	0.1489	0.1497	0.1505	0.1513	0.1521	0.1529	0.1537	0.1545	0.1553	0.1561	0.1569	0.1577	0.1585	0.1593	0.1601

$$A = 2.00, \gamma = 50$$

N	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0106	0.0103	0.0101	0.0099	0.0097	0.0095	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0067	0.0065	0.0063	0.0061	0.0059	0.0057	0.0055	0.0053
2	0.0210	0.0205	0.0200	0.0195	0.0190	0.0185	0.0180	0.0175	0.0170	0.0165	0.0160	0.0155	0.0150	0.0145	0.0140	0.0135	0.0130	0.0125	0.0120	0.0115	0.0110	0.0105	0.0100	0.0095	0.0090	0.0085	0.0080
3	0.0313	0.0305	0.0298	0.0290	0.0282	0.0274	0.0266	0.0258	0.0250	0.0242	0.0234	0.0226	0.0218	0.0210	0.0202	0.0194	0.0186	0.0178	0.0170	0.0162	0.0154	0.0146	0.0138	0.0130	0.0122	0.0114	0.0106
4	0.0416	0.0404	0.0395	0.0385	0.0375	0.0365	0.0355	0.0345	0.0335	0.0325	0.0315	0.0305	0.0295	0.0285	0.0275	0.0265	0.0255	0.0245	0.0235	0.0225	0.0215	0.0205	0.0195	0.0185	0.0175	0.0165	0.0155
5	0.0519	0.0502	0.0491	0.0479	0.0467	0.0455	0.0443	0.0431	0.0419	0.0407	0.0395	0.0383	0.0371	0.0359	0.0347	0.0335	0.0323	0.0311	0.0299	0.0287	0.0275	0.0263	0.0251	0.0239	0.0227	0.0215	0.0203
6	0.0622	0.0599	0.0585	0.0571	0.0557	0.0543	0.0529	0.0515	0.0501	0.0487	0.0473	0.0459	0.0445	0.0431	0.0417	0.0403	0.0389	0.0375	0.0361	0.0347	0.0333	0.0319	0.0305	0.0291	0.0277	0.0263	0.0249
7	0.0709	0.0694	0.0678	0.0663	0.0647	0.0632	0.0616	0.0601	0.0585	0.0570	0.0554	0.0539	0.0523	0.0508	0.0492	0.0477	0.0461	0.0446	0.0430	0.0415	0.0399	0.0384	0.0368	0.0353	0.0337	0.0322	0.0306
8	0.0805	0.0787	0.0770	0.0753	0.0736	0.0719	0.0702	0.0685	0.0668	0.0651	0.0634	0.0617	0.0600	0.0583	0.0566	0.0549	0.0532	0.0515	0.0498	0.0481	0.0464	0.0447	0.0430	0.0413	0.0396	0.0379	0.0362
9	0.0899	0.0880	0.0861	0.0842	0.0823	0.0804	0.0786	0.0768	0.0750	0.0732	0.0714	0.0696	0.0678	0.0660	0.0642	0.0624	0.0606	0.0588	0.0570	0.0552	0.0534	0.0516	0.0498	0.0480	0.0462	0.0444	0.0426
10	0.0992	0.0971	0.0951	0.0930	0.0909	0.0888	0.0867	0.0846	0.0825	0.0804	0.0783	0.0762	0.0741	0.0720	0.0699	0.0678	0.0657	0.0636	0.0615	0.0594	0.0573	0.0552	0.0531	0.0510	0.0489	0.0468	0.0447
11	0.1083	0.1062	0.1039	0.1017	0.0994	0.0972	0.0950	0.0927	0.0904	0.0882	0.0859	0.0837	0.0814	0.0792	0.0769	0.0747	0.0724	0.0702	0.0679	0.0657	0.0634	0.0612	0.0589	0.0567	0.0544	0.0522	0.0500
12	0.1174	0.1151	0.1127	0.1103	0.1078	0.1054	0.1031	0.1008	0.0984	0.0960	0.0936	0.0913	0.0889	0.0865	0.0841	0.0817	0.0793	0.0769	0.0745	0.0721	0.0697	0.0673	0.0649	0.0625	0.0601	0.0577	0.0553
13	0.1263	0.1238	0.1213	0.1187	0.1162	0.1136	0.1111	0.1085	0.1060	0.1034	0.1008	0.0983	0.0957	0.0932	0.0906	0.0881	0.0855	0.0830	0.0804	0.0778	0.0753	0.0727	0.0702	0.0676	0.0651	0.0625	0.0600
14	0.1351	0.1325	0.1298	0.1271	0.1244	0.1217	0.1190	0.1164	0.1137	0.1110	0.1083	0.1057	0.1030	0.1003	0.0976	0.0949	0.0922	0.0895	0.0868	0.0841	0.0814	0.0787	0.0760	0.0733	0.0706	0.0679	0.0652
15	0.1437	0.1410	0.1382	0.1354	0.1326	0.1297	0.1269	0.1241	0.1214	0.1186	0.1158	0.1130	0.1102	0.1074	0.1046	0.1018	0.0990	0.0962	0.0934	0.0906	0.0878	0.0850	0.0822	0.0794	0.0766	0.0738	0.0710
16	0.1523	0.1495	0.1466	0.1436	0.1406	0.1376	0.1346	0.1317	0.1287	0.1257	0.1227	0.1197	0.1167	0.1137	0.1107	0.1077	0.1047	0.1017	0.0987	0.0957	0.0927	0.0897	0.0867	0.0837	0.0807	0.0777	0.0747
17	0.1607	0.1578	0.1548	0.1516	0.1485	0.1454	0.1423	0.1393	0.1363	0.1332	0.1302	0.1271	0.1241	0.1211	0.1181	0.1151	0.1121	0.1091	0.1061	0.1031	0.1001	0.0971	0.0941	0.0911	0.0881	0.0851	0.0821
18	0.1690	0.1660	0.1629	0.1597	0.1566	0.1534	0.1503	0.1471	0.1440	0.1409	0.1378	0.1347	0.1316	0.1285	0.1254	0.1223	0.1192	0.1161	0.1130	0.1100	0.1069	0.1038	0.1008	0.0977	0.0947	0.0916	0.0886
19	0.1772	0.1741	0.1709	0.1675	0.1641	0.1607	0.1574	0.1541	0.1508	0.1475	0.1442	0.1409	0.1376	0.1343	0.1310	0.1277	0.1244	0.1211	0.1178	0.1145	0.1112	0.1079	0.1046	0.1013	0.0980	0.0947	0.0914
20	0.1853	0.1821	0.1788	0.1753	0.1718	0.1683	0.1648	0.1614	0.1580	0.1545	0.1511	0.1476	0.1442	0.1407	0.1373	0.1338	0.1304	0.1269	0.1235	0.1200	0.1166	0.1131	0.1097	0.1062	0.1028	0.0993	0.0959
21	0.1933	0.1900	0.1866	0.1830	0.1794	0.1758	0.1722	0.1686	0.1652	0.1616	0.1581	0.1545	0.1510	0.1474	0.1439	0.1403	0.1368	0.1332	0.1297	0.1262	0.1226	0.1191	0.1156	0.1121	0.1086	0.1051	0.1016
22	0.2012	0.1978	0.1943	0.1906	0.1869	0.1832	0.1795	0.1758	0.1722	0.1685	0.1648	0.1612	0.1575	0.1538	0.1502	0.1465	0.1428	0.1391	0.1354	0.1317	0.1280	0.1243	0.1206	0.1169	0.1132	0.1095	0.1058
23	0.2089	0.2055	0.2019	0.1982	0.1945	0.1907	0.1869	0.1831	0.1793	0.1755	0.1717	0.1679	0.1641	0.1603	0.1565	0.1527	0.1489	0.1451	0.1413	0.1375	0.1337	0.1299	0.1261	0.1223	0.1185	0.1147	0.1109
24	0.2166	0.2131	0.2094	0.2056	0.2017	0.1979	0.1940	0.1901	0.1862	0.1823	0.1784	0.1745	0.1706	0.1667	0.1628	0.1589	0.1549	0.1510	0.1471	0.1432	0.1393	0.1354	0.1315	0.1276	0.1237	0.1198	0.1159
25	0.2241	0.2206	0.2169	0.2129	0.2089	0.2049	0.2008	0.1968	0.1928	0.1887	0.1847	0.1806	0.1766	0.1725	0.1685	0.1644	0.1603	0.1562	0.1521	0.1481	0.1440	0.1399	0.1358	0.1317	0.1276	0.1235	0.1194
26	0.2316	0.2281	0.2242	0.2202	0.2161	0.2119	0.2078	0.2037	0.1997	0.1956	0.1915	0.1874	0.1833	0.1792	0.1751	0.1710	0.1669	0.1628	0.1587	0.1546	0.1505	0.1464	0.1423	0.1382	0.1341	0.1300	0.1259
27	0.2390	0.2354	0.2315	0.2274	0.2232	0.2189	0.2147	0.2105	0.2063	0.2021	0.1979	0.1937	0.1895	0.1853	0.1811	0.1769	0.1727	0.1685	0.1643	0.1601	0.1559	0.1517	0.1475	0.1433	0.1391	0.1349	0.1307
28	0.2462	0.2426	0.2386	0.2346	0.2305	0.2263	0.2221	0.2179	0.2137	0.2095	0.2053	0.2011	0.1969	0.1927	0.1885	0.1843	0.1801	0.1759	0.1717	0.1675	0.1633	0.1591	0.1549	0.1507	0.1465	0.1423	0.1381
29	0.2534	0.2497	0.2457	0.2415	0.2373	0.2331	0.2289	0.2247	0.2205	0.2163	0.2121	0.2079	0.2037	0.1995	0.1953	0.1911	0.1869	0.1827	0.1785	0.1743	0.1701	0.1659	0.1617	0.1575	0.1533	0.1491	0.1449
30	0.2604	0.2567	0.2527	0.2484	0.2440	0.2395	0.2350	0.2305	0.2261	0.2216	0.2171	0.2126	0.2081	0.2036	0.1991	0.1946	0.1901	0.1856	0.1811	0.1766	0.1721	0.1676	0.1631	0.1586	0.1541	0.1496	0.1451



$$B = 2.50, \gamma = 5.0$$

N	0.21	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0092	0.0097	0.0101	0.0105	0.0106	0.0111	0.0115	0.0117	0.0117	0.0116	0.0115	0.0113	0.0111	0.0108	0.0106
2	0.0141	0.0147	0.0151	0.0155	0.0156	0.0161	0.0165	0.0167	0.0167	0.0166	0.0165	0.0163	0.0161	0.0158	0.0156
3	0.0175	0.0181	0.0185	0.0189	0.0190	0.0195	0.0199	0.0201	0.0201	0.0200	0.0199	0.0197	0.0195	0.0192	0.0190
4	0.0201	0.0207	0.0211	0.0215	0.0216	0.0221	0.0225	0.0227	0.0227	0.0226	0.0225	0.0223	0.0221	0.0218	0.0216
5	0.0222	0.0228	0.0232	0.0236	0.0237	0.0242	0.0246	0.0248	0.0248	0.0247	0.0246	0.0244	0.0242	0.0239	0.0237
6	0.0239	0.0245	0.0249	0.0253	0.0254	0.0259	0.0263	0.0265	0.0265	0.0264	0.0263	0.0261	0.0259	0.0256	0.0254
7	0.0254	0.0260	0.0264	0.0268	0.0269	0.0274	0.0278	0.0280	0.0280	0.0279	0.0278	0.0276	0.0274	0.0271	0.0269
8	0.0268	0.0274	0.0278	0.0282	0.0283	0.0288	0.0292	0.0294	0.0294	0.0293	0.0292	0.0290	0.0288	0.0285	0.0283
9	0.0280	0.0286	0.0290	0.0294	0.0295	0.0300	0.0304	0.0306	0.0306	0.0305	0.0304	0.0302	0.0300	0.0297	0.0295
10	0.0290	0.0296	0.0300	0.0304	0.0305	0.0310	0.0314	0.0316	0.0316	0.0315	0.0314	0.0312	0.0310	0.0307	0.0305
11	0.0300	0.0306	0.0310	0.0314	0.0315	0.0320	0.0324	0.0326	0.0326	0.0325	0.0324	0.0322	0.0320	0.0317	0.0315
12	0.0309	0.0315	0.0319	0.0323	0.0324	0.0329	0.0333	0.0335	0.0335	0.0334	0.0333	0.0331	0.0329	0.0326	0.0324
13	0.0317	0.0323	0.0327	0.0331	0.0332	0.0337	0.0341	0.0343	0.0343	0.0342	0.0341	0.0339	0.0337	0.0334	0.0332
14	0.0325	0.0331	0.0335	0.0339	0.0340	0.0345	0.0349	0.0351	0.0351	0.0350	0.0349	0.0347	0.0345	0.0342	0.0340
15	0.0332	0.0338	0.0342	0.0346	0.0347	0.0352	0.0356	0.0358	0.0358	0.0357	0.0356	0.0354	0.0352	0.0349	0.0347
16	0.0339	0.0345	0.0349	0.0353	0.0354	0.0359	0.0363	0.0365	0.0365	0.0364	0.0363	0.0361	0.0359	0.0356	0.0354
17	0.0346	0.0352	0.0356	0.0360	0.0361	0.0366	0.0370	0.0372	0.0372	0.0371	0.0370	0.0368	0.0366	0.0363	0.0361
18	0.0352	0.0358	0.0362	0.0366	0.0367	0.0372	0.0376	0.0378	0.0378	0.0377	0.0376	0.0374	0.0372	0.0369	0.0367
19	0.0358	0.0364	0.0368	0.0372	0.0373	0.0378	0.0382	0.0384	0.0384	0.0383	0.0382	0.0380	0.0378	0.0375	0.0373
20	0.0363	0.0369	0.0373	0.0377	0.0378	0.0383	0.0387	0.0389	0.0389	0.0388	0.0387	0.0385	0.0383	0.0380	0.0378
21	0.0369	0.0375	0.0379	0.0383	0.0384	0.0389	0.0393	0.0395	0.0395	0.0394	0.0393	0.0391	0.0389	0.0386	0.0384
22	0.0374	0.0380	0.0384	0.0388	0.0389	0.0394	0.0398	0.0400	0.0400	0.0399	0.0398	0.0396	0.0394	0.0391	0.0389
23	0.0378	0.0384	0.0388	0.0392	0.0393	0.0398	0.0402	0.0404	0.0404	0.0403	0.0402	0.0400	0.0398	0.0395	0.0393
24	0.0383	0.0389	0.0393	0.0397	0.0398	0.0403	0.0407	0.0409	0.0409	0.0408	0.0407	0.0405	0.0403	0.0400	0.0398
25	0.0388	0.0394	0.0398	0.0402	0.0403	0.0408	0.0412	0.0414	0.0414	0.0413	0.0412	0.0410	0.0408	0.0405	0.0403
26	0.0392	0.0398	0.0402	0.0406	0.0407	0.0412	0.0416	0.0418	0.0418	0.0417	0.0416	0.0414	0.0412	0.0409	0.0407
27	0.0396	0.0402	0.0406	0.0410	0.0411	0.0416	0.0420	0.0422	0.0422	0.0421	0.0420	0.0418	0.0416	0.0413	0.0411
28	0.0400	0.0406	0.0410	0.0414	0.0415	0.0420	0.0424	0.0426	0.0426	0.0425	0.0424	0.0422	0.0420	0.0417	0.0415
29	0.0404	0.0410	0.0414	0.0418	0.0419	0.0424	0.0428	0.0430	0.0430	0.0429	0.0428	0.0426	0.0424	0.0421	0.0419
30	0.0408	0.0414	0.0418	0.0422	0.0423	0.0428	0.0432	0.0434	0.0434	0.0433	0.0432	0.0430	0.0428	0.0425	0.0423

A-160

$$B = 2.50, \gamma = 5.0$$

N	6.03	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0103	0.0101	0.0098	0.0096	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0081	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065
2	0.0205	0.0203	0.0200	0.0198	0.0196	0.0194	0.0192	0.0190	0.0188	0.0184	0.0180	0.0177	0.0174	0.0171	0.0168
3	0.0305	0.0303	0.0300	0.0298	0.0296	0.0294	0.0292	0.0290	0.0288	0.0284	0.0280	0.0277	0.0274	0.0271	0.0268
4	0.0404	0.0402	0.0400	0.0398	0.0396	0.0394	0.0392	0.0390	0.0388	0.0384	0.0380	0.0377	0.0374	0.0371	0.0368
5	0.0501	0.0499	0.0497	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489	0.0487	0.0485	0.0481	0.0477	0.0474	0.0471	0.0468	0.0465
6	0.0597	0.0595	0.0593	0.0591	0.0589	0.0587	0.0585	0.0583	0.0581	0.0577	0.0573	0.0570	0.0567	0.0564	0.0561
7	0.0692	0.0690	0.0688	0.0686	0.0684	0.0682	0.0680	0.0678	0.0676	0.0672	0.0668	0.0665	0.0662	0.0659	0.0656
8	0.0785	0.0783	0.0781	0.0779	0.0777	0.0775	0.0773	0.0771	0.0769	0.0765	0.0761	0.0758	0.0755	0.0752	0.0749
9	0.0877	0.0875	0.0873	0.0871	0.0869	0.0867	0.0865	0.0863	0.0861	0.0857	0.0853	0.0850	0.0847	0.0844	0.0841
10	0.0967	0.0965	0.0963	0.0961	0.0959	0.0957	0.0955	0.0953	0.0951	0.0947	0.0943	0.0940	0.0937	0.0934	0.0931
11	0.1056	0.1054	0.1052	0.1050	0.1048	0.1046	0.1044	0.1042	0.1040	0.1036	0.1032	0.1029	0.1026	0.1023	0.1020
12	0.1144	0.1142	0.1140	0.1138	0.1136	0.1134	0.1132	0.1130	0.1128	0.1124	0.1120	0.1117	0.1114	0.1111	0.1108
13	0.1231	0.1229	0.1227	0.1225	0.1223	0.1221	0.1219	0.1217	0.1215	0.1211	0.1207	0.1204	0.1201	0.1198	0.1195
14	0.1317	0.1315	0.1313	0.1311	0.1309	0.1307	0.1305	0.1303	0.1301	0.1297	0.1293	0.1290	0.1287	0.1284	0.1281
15	0.1401	0.1399	0.1397	0.1395	0.1393	0.1391	0.1389	0.1387	0.1385	0.1381	0.1377	0.1374	0.1371	0.1368	0.1365
16	0.1484	0.1482	0.1480	0.1478	0.1476	0.1474	0.1472	0.1470	0.1468	0.1464	0.1460	0.1457	0.1454	0.1451	0.1448
17	0.1566	0.1564	0.1562	0.1560	0.1558	0.1556	0.1554	0.1552	0.1550	0.1546	0.1542	0.1539	0.1536	0.1533	0.1530
18	0.1647	0.1645	0.1643	0.1641	0.1639	0.1637	0.1635	0.1633	0.1631	0.1627	0.1623	0.1620	0.1617	0.1614	0.1611
19	0.1726	0.1724	0.1722	0.1720	0.1718	0.1716	0.1714	0.1712	0.1710	0.1706	0.1702	0.1699	0.1696	0.1693	0.1690
20	0.1803	0.1801	0.1799	0.1797	0.1795	0.1793	0.1791	0.1789	0.1787	0.1783	0.1779	0.1776	0.1773	0.1770	0.1767
21	0.1883	0.1881	0.1879	0.1877	0.1875	0.1873	0.1871	0.1869	0.1867	0.1863	0.1859	0.1856	0.1853	0.1850	0.1847
22	0.1959	0.1957	0.1955	0.1953	0.1951	0.1949	0.1947	0.1945	0.1943	0.1939	0.1935	0.1932	0.1929	0.1926	0.1923
23	0.2034	0.2032	0.2030	0.2028	0.2026	0.2024	0.2022	0.2020	0.2018	0.2014	0.2010	0.2007	0.2004	0.2001	0.1998
24	0.2109	0.2107	0.2105	0.2103	0.2101	0.2099	0.2097	0.2095	0.2093	0.2089	0.2085	0.2082	0.2079	0.2076	0.2073
25	0.2182	0.2180	0.2178	0.2176	0.2174	0.2172	0.2170	0.2168	0.2166	0.2162	0.2158	0.2155	0.2152	0.2149	0.2146
26	0.2254	0.2252	0.2250	0.2248	0.2246	0.2244	0.2242	0.2240	0.2238	0.2234	0.2230	0.2227	0.2224	0.2221	0.2218
27	0.2326	0.2324	0.2322	0.2320	0.2318	0.2316	0.2314	0.2312	0.2310	0.2306	0.2302	0.2299	0.2296	0.2293	0.2290
28	0.2396	0.2394	0.2392	0.2390	0.2388	0.2386	0.2384	0.2382	0.2380	0.2376	0.2372	0.2369	0.2366	0.2363	0.2360
29	0.2465	0.2463	0.2461	0.2459	0.2457	0.2455	0.2453	0.2451	0.2449	0.2445	0.2441	0.2438	0.2435	0.2432	0.2429
30	0.2534	0.2532	0.2530	0.2528	0.2526	0.2524	0.2522	0.2520	0.2518	0.2514	0.2510	0.2507	0.2504	0.2501	0.2498



[illegible]

N	6.20	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0101	0.0094	0.0096	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0079	0.0075	0.0072	0.0069	0.0067	0.0064
2	0.0200	0.0195	0.0190	0.0186	0.0181	0.0177	0.0173	0.0169	0.0165	0.0157	0.0150	0.0144	0.0138	0.0136	0.0128
3	0.0298	0.0291	0.0284	0.0277	0.0270	0.0264	0.0257	0.0250	0.0246	0.0235	0.0224	0.0215	0.0206	0.0198	0.0191
4	0.0394	0.0385	0.0376	0.0367	0.0358	0.0350	0.0341	0.0334	0.0326	0.0311	0.0298	0.0286	0.0274	0.0263	0.0253
5	0.0487	0.0474	0.0466	0.0456	0.0445	0.0435	0.0424	0.0415	0.0405	0.0388	0.0371	0.0355	0.0341	0.0332	0.0318
6	0.0582	0.0569	0.0556	0.0543	0.0531	0.0519	0.0507	0.0495	0.0484	0.0463	0.0443	0.0425	0.0409	0.0399	0.0377
7	0.0674	0.0659	0.0645	0.0630	0.0615	0.0602	0.0588	0.0575	0.0562	0.0541	0.0516	0.0494	0.0474	0.0465	0.0439
8	0.0765	0.0749	0.0732	0.0716	0.0699	0.0685	0.0673	0.0653	0.0633	0.0611	0.0586	0.0562	0.0540	0.0519	0.0499
9	0.0855	0.0836	0.0818	0.0800	0.0782	0.0765	0.0748	0.0731	0.0715	0.0685	0.0656	0.0630	0.0605	0.0582	0.0560
10	0.0943	0.0923	0.0903	0.0884	0.0864	0.0845	0.0827	0.0808	0.0791	0.0757	0.0726	0.0697	0.0669	0.0644	0.0620
11	0.1030	0.1009	0.0987	0.0966	0.0945	0.0925	0.0904	0.0885	0.0866	0.0829	0.0795	0.0763	0.0733	0.0706	0.0680
12	0.1115	0.1093	0.1070	0.1048	0.1025	0.1003	0.0981	0.0960	0.0940	0.0900	0.0864	0.0825	0.0787	0.0767	0.0739
13	0.1203	0.1175	0.1152	0.1128	0.1104	0.1081	0.1058	0.1035	0.1013	0.0971	0.0932	0.0895	0.0850	0.0828	0.0795
14	0.1283	0.1258	0.1233	0.1208	0.1182	0.1157	0.1133	0.1109	0.1085	0.1041	0.0999	0.0960	0.0923	0.0888	0.0855
15	0.1365	0.1339	0.1313	0.1286	0.1260	0.1233	0.1207	0.1182	0.1158	0.1110	0.1066	0.1024	0.0985	0.0948	0.0914
16	0.1446	0.1419	0.1392	0.1364	0.1336	0.1308	0.1281	0.1255	0.1229	0.1179	0.1132	0.1088	0.1047	0.1008	0.0972
17	0.1526	0.1498	0.1469	0.1440	0.1411	0.1383	0.1354	0.1326	0.1299	0.1247	0.1198	0.1154	0.1108	0.1067	0.1029
18	0.1605	0.1575	0.1546	0.1516	0.1486	0.1456	0.1426	0.1397	0.1369	0.1314	0.1263	0.1214	0.1168	0.1126	0.1086
19	0.1682	0.1653	0.1622	0.1591	0.1560	0.1529	0.1498	0.1468	0.1433	0.1381	0.1327	0.1276	0.1229	0.1184	0.1142
20	0.1758	0.1728	0.1697	0.1665	0.1633	0.1600	0.1569	0.1537	0.1506	0.1447	0.1391	0.1338	0.1288	0.1242	0.1198
21	0.1833	0.1803	0.1771	0.1738	0.1705	0.1671	0.1638	0.1605	0.1573	0.1513	0.1454	0.1390	0.1340	0.1299	0.1254
22	0.1908	0.1877	0.1844	0.1810	0.1776	0.1742	0.1707	0.1674	0.1641	0.1578	0.1517	0.1460	0.1407	0.1356	0.1300
23	0.1981	0.1950	0.1916	0.1881	0.1845	0.1811	0.1775	0.1742	0.1708	0.1642	0.1580	0.1521	0.1465	0.1413	0.1360
24	0.2054	0.2021	0.1937	0.1902	0.1866	0.1830	0.1794	0.1758	0.1723	0.1706	0.1641	0.1580	0.1523	0.1469	0.1418
25	0.2125	0.2092	0.2057	0.2021	0.1985	0.1949	0.1911	0.1874	0.1839	0.1769	0.1703	0.1640	0.1581	0.1525	0.1472
26	0.2195	0.2162	0.2127	0.2090	0.2053	0.2015	0.1977	0.1939	0.1903	0.1833	0.1763	0.1699	0.1638	0.1580	0.1526
27	0.2265	0.2231	0.2195	0.2158	0.2120	0.2081	0.2043	0.2005	0.1967	0.1994	0.1924	0.1857	0.1794	0.1735	0.1679
28	0.2333	0.2299	0.2263	0.2225	0.2186	0.2147	0.2108	0.2069	0.2030	0.1955	0.1883	0.1815	0.1750	0.1689	0.1633
29	0.2400	0.2367	0.2330	0.2292	0.2252	0.2212	0.2172	0.2132	0.2093	0.2016	0.1942	0.1872	0.1806	0.1744	0.1688
30	0.2467	0.2433	0.2396	0.2357	0.2317	0.2276	0.2236	0.2195	0.2155	0.2076	0.2001	0.1929	0.1862	0.1797	0.1733







A-4-20. X-50

α

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0096	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0072	0.0069	0.0067	0.0101	0.0098
2	0.0190	0.0186	0.0184	0.0182	0.0180	0.0178	0.0176	0.0174	0.0172	0.0170	0.0168	0.0165	0.0162	0.0160	0.0200	0.0195
3	0.0283	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266	0.0264	0.0262	0.0260	0.0257	0.0254	0.0252	0.0297	0.0290
4	0.0375	0.0369	0.0367	0.0365	0.0363	0.0361	0.0359	0.0357	0.0355	0.0353	0.0351	0.0348	0.0345	0.0343	0.0392	0.0383
5	0.0465	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440	0.0437	0.0434	0.0432	0.0486	0.0475
6	0.0554	0.0546	0.0544	0.0542	0.0540	0.0538	0.0536	0.0534	0.0532	0.0530	0.0528	0.0525	0.0522	0.0520	0.0579	0.0566
7	0.0641	0.0632	0.0630	0.0628	0.0626	0.0624	0.0622	0.0620	0.0618	0.0616	0.0614	0.0611	0.0608	0.0606	0.0669	0.0655
8	0.0727	0.0717	0.0715	0.0713	0.0711	0.0709	0.0707	0.0705	0.0703	0.0701	0.0699	0.0696	0.0693	0.0691	0.0758	0.0743
9	0.0812	0.0799	0.0797	0.0795	0.0793	0.0791	0.0789	0.0787	0.0785	0.0783	0.0781	0.0778	0.0775	0.0773	0.0844	0.0829
10	0.0896	0.0880	0.0878	0.0876	0.0874	0.0872	0.0870	0.0868	0.0866	0.0864	0.0862	0.0859	0.0856	0.0854	0.0930	0.0915
11	0.0979	0.0960	0.0958	0.0956	0.0954	0.0952	0.0950	0.0948	0.0946	0.0944	0.0942	0.0939	0.0936	0.0934	0.1015	0.1000
12	0.1060	0.1039	0.1037	0.1035	0.1033	0.1031	0.1029	0.1027	0.1025	0.1023	0.1021	0.1018	0.1015	0.1013	0.1099	0.1083
13	0.1149	0.1118	0.1116	0.1114	0.1112	0.1110	0.1108	0.1106	0.1104	0.1102	0.1100	0.1097	0.1094	0.1092	0.1185	0.1168
14	0.1231	0.1196	0.1194	0.1192	0.1190	0.1188	0.1186	0.1184	0.1182	0.1180	0.1178	0.1175	0.1172	0.1170	0.1270	0.1253
15	0.1297	0.1261	0.1259	0.1257	0.1255	0.1253	0.1251	0.1249	0.1247	0.1245	0.1243	0.1240	0.1237	0.1235	0.1340	0.1323
16	0.1374	0.1337	0.1335	0.1333	0.1331	0.1329	0.1327	0.1325	0.1323	0.1321	0.1319	0.1316	0.1313	0.1311	0.1420	0.1403
17	0.1449	0.1411	0.1409	0.1407	0.1405	0.1403	0.1401	0.1399	0.1397	0.1395	0.1393	0.1390	0.1387	0.1385	0.1500	0.1483
18	0.1524	0.1485	0.1483	0.1481	0.1479	0.1477	0.1475	0.1473	0.1471	0.1469	0.1467	0.1464	0.1461	0.1459	0.1580	0.1563
19	0.1597	0.1557	0.1555	0.1553	0.1551	0.1549	0.1547	0.1545	0.1543	0.1541	0.1539	0.1536	0.1533	0.1531	0.1660	0.1643
20	0.1670	0.1629	0.1627	0.1625	0.1623	0.1621	0.1619	0.1617	0.1615	0.1613	0.1611	0.1608	0.1605	0.1603	0.1740	0.1723
21	0.1741	0.1700	0.1698	0.1696	0.1694	0.1692	0.1690	0.1688	0.1686	0.1684	0.1682	0.1679	0.1676	0.1674	0.1820	0.1803
22	0.1812	0.1770	0.1768	0.1766	0.1764	0.1762	0.1760	0.1758	0.1756	0.1754	0.1752	0.1749	0.1746	0.1744	0.1900	0.1883
23	0.1891	0.1848	0.1846	0.1844	0.1842	0.1840	0.1838	0.1836	0.1834	0.1832	0.1830	0.1827	0.1824	0.1822	0.1985	0.1968
24	0.1950	0.1907	0.1905	0.1903	0.1901	0.1899	0.1897	0.1895	0.1893	0.1891	0.1889	0.1886	0.1883	0.1881	0.2050	0.2033
25	0.2017	0.1974	0.1972	0.1970	0.1968	0.1966	0.1964	0.1962	0.1960	0.1958	0.1956	0.1953	0.1950	0.1948	0.2120	0.2103
26	0.2084	0.2041	0.2039	0.2037	0.2035	0.2033	0.2031	0.2029	0.2027	0.2025	0.2023	0.2020	0.2017	0.2015	0.2185	0.2168
27	0.2150	0.2107	0.2105	0.2103	0.2101	0.2099	0.2097	0.2095	0.2093	0.2091	0.2089	0.2086	0.2083	0.2081	0.2255	0.2238
28	0.2214	0.2171	0.2169	0.2167	0.2165	0.2163	0.2161	0.2159	0.2157	0.2155	0.2153	0.2150	0.2147	0.2145	0.2320	0.2303
29	0.2278	0.2235	0.2233	0.2231	0.2229	0.2227	0.2225	0.2223	0.2221	0.2219	0.2217	0.2214	0.2211	0.2209	0.2390	0.2373
30	0.2341	0.2300	0.2298	0.2296	0.2294	0.2292	0.2290	0.2288	0.2286	0.2284	0.2282	0.2279	0.2276	0.2274	0.2460	0.2443

A-4-20. X-50

α

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0096	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0072	0.0069	0.0067	0.0062
2	0.0190	0.0186	0.0184	0.0182	0.0180	0.0178	0.0176	0.0174	0.0172	0.0170	0.0168	0.0165	0.0162	0.0160	0.0153
3	0.0283	0.0278	0.0276	0.0274	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266	0.0264	0.0262	0.0260	0.0257	0.0254	0.0252	0.0244
4	0.0375	0.0369	0.0367	0.0365	0.0363	0.0361	0.0359	0.0357	0.0355	0.0353	0.0351	0.0348	0.0345	0.0343	0.0334
5	0.0465	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440	0.0437	0.0434	0.0432	0.0422
6	0.0554	0.0546	0.0544	0.0542	0.0540	0.0538	0.0536	0.0534	0.0532	0.0530	0.0528	0.0525	0.0522	0.0520	0.0510
7	0.0641	0.0632	0.0630	0.0628	0.0626	0.0624	0.0622	0.0620	0.0618	0.0616	0.0614	0.0611	0.0608	0.0606	0.0596
8	0.0727	0.0717	0.0715	0.0713	0.0711	0.0709	0.0707	0.0705	0.0703	0.0701	0.0699	0.0696	0.0693	0.0691	0.0681
9	0.0812	0.0799	0.0797	0.0795	0.0793	0.0791	0.0789	0.0787	0.0785	0.0783	0.0781	0.0778	0.0775	0.0773	0.0763
10	0.0896	0.0880	0.0878	0.0876	0.0874	0.0872	0.0870	0.0868	0.0866	0.0864	0.0862	0.0859	0.0856	0.0854	0.0844
11	0.0979	0.0960	0.0958	0.0956	0.0954	0.0952	0.0950	0.0948	0.0946	0.0944	0.0942	0.0939	0.0936	0.0934	0.0924
12	0.1060	0.1039	0.1037	0.1035	0.1033	0.1031	0.1029	0.1027	0.1025	0.1023	0.1021	0.1018	0.1015	0.1013	0.1003
13	0.1149	0.1118	0.1116	0.1114	0.1112	0.1110	0.1108	0.1106	0.1104	0.1102	0.1100	0.1097	0.1094	0.1092	0.1082
14	0.1231	0.1196	0.1194	0.1192	0.1190	0.1188	0.1186	0.1184	0.1182	0.1180	0.1178	0.1175	0.1172	0.1170	0.1160
15	0.1297	0.1261	0.1259	0.1257	0.1255	0.1253	0.1251	0.1249	0.1247	0.1245	0.1243	0.1240	0.1237	0.1235	0.1225
16	0.1374	0.1337	0.1335	0.1333	0.1331	0.1329	0.1327	0.1325	0.1323	0.1321	0.1319	0.1316	0.1313	0.1311	0.1301
17	0.1449	0.1411	0.1409	0.1407	0.1405	0.1403	0.1401	0.1399	0.1397	0.1395	0.1393	0.1390	0.1387	0.1385	0.1375
18	0.1524	0.1485	0.1483	0.1481	0.1479	0.1477	0.1475	0.1473	0.1471	0.1469	0.1467	0.1464	0.1461	0.1459	0.1449
19	0.1597	0.1557	0.1555	0.1553	0.1551	0.1549	0.1547	0.1545	0.1543	0.1541	0.1539	0.1536	0.1533	0.1531	0.1521
20	0.1670	0.1629	0.1627	0.1625	0.1623	0.1621	0.1619	0.1617	0.1615	0.1613	0.1611	0.1608	0.1605	0.1603	0.1593
21	0.1741	0.1700	0.1698	0.1696	0.1694	0.1692	0.1690	0.1688	0.1686	0.1684	0.1682	0.1679	0.1676	0.1674	0.1664
22	0.1812	0.1770	0.1768	0.1766	0.1764	0.1762	0.1760	0.1758	0.1756	0.1754	0.1752	0.1749	0.1746	0.1744	0.1734
23	0.1891	0.1848	0.1846	0.1844	0.1842	0.1840	0.1838	0.1836	0.1834	0.1832	0.1830	0.1827	0.1824	0.1822	0.1812
24	0.1950	0.1907	0.1905	0.1903	0.1901	0.1899	0.1897	0.1895	0.1893	0.1891	0.1889	0.1886	0.1883	0.1881	0.1871
25	0.2017	0.1974	0.1972	0.1970	0.1968	0.1966	0.1964	0.1962	0.1960	0.1958	0.1956	0.1953	0.1950	0.1948	0.1938
26	0.2084	0.2041	0.2039	0.2037	0.2035	0.2033	0.2031	0.2029	0.2027	0.2025	0.2023	0.2020	0.2017	0.2015	0.2005
27	0.2150	0.2107	0.2105	0.2103	0.2101	0.2099	0.2097	0.2095	0.2093	0.2091	0.2089	0.2086	0.2083	0.2081	0.2071
28	0.2214	0.2171	0.2169	0.2167	0.2165	0.2163	0.2161	0.2159	0.2157	0.2155	0.2153	0.2150	0.2147	0.2145	0.2135
29	0.2278	0.2235	0.2233	0.2231	0.2229	0.2227	0.2225	0.2223	0.2221	0.2219	0.2217	0.2214	0.2211	0.2209	0.2199
30	0.2341	0.2300	0.2298	0.2296	0.2294	0.2292	0.2290	0.2288	0.2286	0.2284	0.2282	0.2279	0.2276	0.2274	0.2264

A-1635

Best Available Copy



$\lambda$	0.31	0.27	0.23	0.19	0.15	1.01	1.50	2.70	2.50	3.70	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0115	0.0115	0.0113	0.0113	0.0111	0.0108	0.0106	0.0103	0.0101	0.0098	0.0096
2	0.0179	0.0179	0.0179	0.0179	0.0174	0.0174	0.0172	0.0172	0.0171	0.0168	0.0166	0.0163	0.0161	0.0158	0.0156
3	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223	0.0218	0.0218	0.0216	0.0216	0.0214	0.0211	0.0209	0.0206	0.0204	0.0201	0.0199
4	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0244	0.0244	0.0242	0.0242	0.0241	0.0238	0.0236	0.0233	0.0231	0.0228	0.0226
5	0.0276	0.0276	0.0276	0.0276	0.0267	0.0267	0.0265	0.0265	0.0264	0.0261	0.0259	0.0256	0.0254	0.0251	0.0249
6	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	0.0287	0.0287	0.0284	0.0284	0.0283	0.0280	0.0278	0.0275	0.0273	0.0270	0.0268
7	0.0315	0.0315	0.0315	0.0315	0.0304	0.0304	0.0301	0.0301	0.0300	0.0297	0.0295	0.0292	0.0290	0.0287	0.0285
8	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0321	0.0321	0.0318	0.0318	0.0317	0.0314	0.0312	0.0309	0.0307	0.0304	0.0302
9	0.0357	0.0357	0.0357	0.0357	0.0342	0.0342	0.0338	0.0338	0.0337	0.0334	0.0332	0.0329	0.0327	0.0324	0.0322
10	0.0384	0.0384	0.0384	0.0384	0.0367	0.0367	0.0362	0.0362	0.0361	0.0358	0.0356	0.0353	0.0351	0.0348	0.0346
11	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0394	0.0394	0.0388	0.0388	0.0387	0.0384	0.0382	0.0379	0.0377	0.0374	0.0372
12	0.0448	0.0448	0.0448	0.0448	0.0427	0.0427	0.0420	0.0420	0.0419	0.0416	0.0414	0.0411	0.0409	0.0406	0.0404
13	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490	0.0467	0.0467	0.0459	0.0459	0.0458	0.0455	0.0453	0.0450	0.0448	0.0445	0.0443
14	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	0.0516	0.0516	0.0507	0.0507	0.0506	0.0503	0.0501	0.0498	0.0496	0.0493	0.0491
15	0.0604	0.0604	0.0604	0.0604	0.0576	0.0576	0.0566	0.0566	0.0565	0.0562	0.0560	0.0557	0.0555	0.0552	0.0550
16	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0653	0.0653	0.0642	0.0642	0.0641	0.0638	0.0636	0.0633	0.0631	0.0628	0.0626
17	0.0782	0.0782	0.0782	0.0782	0.0750	0.0750	0.0738	0.0738	0.0737	0.0734	0.0732	0.0729	0.0727	0.0724	0.0722
18	0.0908	0.0908	0.0908	0.0908	0.0874	0.0874	0.0861	0.0861	0.0860	0.0857	0.0855	0.0852	0.0850	0.0847	0.0845
19	0.1068	0.1068	0.1068	0.1068	0.1031	0.1031	0.1017	0.1017	0.1016	0.1013	0.1011	0.1008	0.1006	0.1003	0.1001
20	0.1272	0.1272	0.1272	0.1272	0.1233	0.1233	0.1218	0.1218	0.1217	0.1214	0.1212	0.1209	0.1207	0.1204	0.1202
21	0.1538	0.1538	0.1538	0.1538	0.1496	0.1496	0.1480	0.1480	0.1479	0.1476	0.1474	0.1471	0.1469	0.1466	0.1464
22	0.0457	0.0761	0.1021	0.1116	0.1133	0.1463	0.1746	0.1803	0.1803	0.1839	0.1849	0.1856	0.1864	0.1875	0.1886
23	0.0457	0.0773	0.1019	0.1213	0.1359	0.1478	0.1682	0.1800	0.1867	0.1901	0.1914	0.1912	0.1901	0.1883	0.1860
24	0.0462	0.0784	0.1034	0.1231	0.1389	0.1512	0.1726	0.1852	0.1924	0.1962	0.1977	0.1978	0.1967	0.1950	0.1927
25	0.0467	0.0796	0.1033	0.1235	0.1415	0.1544	0.1769	0.1902	0.1980	0.2022	0.2040	0.2032	0.2032	0.2015	0.1993
26	0.0477	0.0805	0.1049	0.1276	0.1462	0.1595	0.1810	0.1951	0.2034	0.2080	0.2101	0.2104	0.2096	0.2080	0.2058
27	0.0487	0.0814	0.1064	0.1296	0.1497	0.1605	0.1850	0.1999	0.2087	0.2137	0.2160	0.2166	0.2159	0.2143	0.2122
28	0.0491	0.0824	0.1069	0.1316	0.1492	0.1635	0.1889	0.2035	0.2119	0.2193	0.2219	0.2227	0.2221	0.2206	0.2185
29	0.0496	0.0833	0.1113	0.1315	0.1515	0.1683	0.1927	0.2090	0.2190	0.2247	0.2276	0.2286	0.2282	0.2268	0.2247
30	0.0493	0.0862	0.1126	0.1334	0.1538	0.1693	0.1964	0.2134	0.2239	0.2301	0.2331	0.2344	0.2341	0.2328	0.2307

N	6.22	6.50	7.07	7.50	8.03	8.50	9.03	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0091	0.0091	0.0094	0.0097	0.0099	0.0083	0.0081	0.0079	0.0077	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0063	0.0060
2	0.0105	0.0101	0.0107	0.0112	0.0114	0.0104	0.0101	0.0104	0.0104	0.0102	0.0101	0.0103	0.0100	0.0105	0.0121
3	0.0126	0.0120	0.0123	0.0127	0.0125	0.0125	0.0124	0.0124	0.0123	0.0120	0.0121	0.0125	0.0124	0.0127	0.0180
4	0.0145	0.0137	0.0140	0.0143	0.0141	0.0140	0.0139	0.0137	0.0136	0.0132	0.0133	0.0136	0.0134	0.0137	0.0239
5	0.0165	0.0155	0.0158	0.0161	0.0159	0.0158	0.0157	0.0155	0.0154	0.0150	0.0151	0.0154	0.0152	0.0155	0.0299
6	0.0184	0.0173	0.0176	0.0179	0.0177	0.0176	0.0175	0.0173	0.0172	0.0168	0.0169	0.0172	0.0170	0.0173	0.0357
7	0.0202	0.0191	0.0194	0.0197	0.0195	0.0194	0.0193	0.0191	0.0190	0.0186	0.0187	0.0190	0.0188	0.0191	0.0415
8	0.0219	0.0208	0.0211	0.0214	0.0212	0.0211	0.0210	0.0208	0.0207	0.0203	0.0204	0.0207	0.0205	0.0208	0.0472
9	0.0236	0.0225	0.0228	0.0231	0.0229	0.0228	0.0227	0.0225	0.0224	0.0220	0.0221	0.0224	0.0222	0.0225	0.0529
10	0.0252	0.0241	0.0244	0.0247	0.0245	0.0244	0.0243	0.0241	0.0240	0.0236	0.0237	0.0240	0.0238	0.0241	0.0586
11	0.0268	0.0257	0.0260	0.0263	0.0261	0.0260	0.0259	0.0257	0.0256	0.0252	0.0253	0.0256	0.0254	0.0257	0.0643
12	0.0284	0.0273	0.0276	0.0279	0.0277	0.0276	0.0275	0.0273	0.0272	0.0268	0.0269	0.0272	0.0270	0.0273	0.0699
13	0.0299	0.0288	0.0291	0.0294	0.0292	0.0291	0.0290	0.0288	0.0287	0.0283	0.0284	0.0287	0.0285	0.0288	0.0756
14	0.0314	0.0303	0.0306	0.0309	0.0307	0.0306	0.0305	0.0303	0.0302	0.0298	0.0299	0.0302	0.0300	0.0303	0.0813
15	0.0329	0.0318	0.0321	0.0324	0.0322	0.0321	0.0320	0.0318	0.0317	0.0313	0.0314	0.0317	0.0315	0.0318	0.0869
16	0.0344	0.0333	0.0336	0.0339	0.0337	0.0336	0.0335	0.0333	0.0332	0.0328	0.0329	0.0332	0.0330	0.0333	0.0926
17	0.0359	0.0348	0.0351	0.0354	0.0352	0.0351	0.0350	0.0348	0.0347	0.0343	0.0344	0.0347	0.0345	0.0348	0.0983
18	0.0374	0.0363	0.0366	0.0369	0.0367	0.0366	0.0365	0.0363	0.0362	0.0358	0.0359	0.0362	0.0360	0.0363	0.1040
19	0.0389	0.0378	0.0381	0.0384	0.0382	0.0381	0.0380	0.0378	0.0377	0.0373	0.0374	0.0377	0.0375	0.0378	0.1097
20	0.0404	0.0393	0.0396	0.0399	0.0397	0.0396	0.0395	0.0393	0.0392	0.0388	0.0389	0.0392	0.0390	0.0393	0.1154
21	0.0419	0.0408	0.0411	0.0414	0.0412	0.0411	0.0410	0.0408	0.0407	0.0403	0.0404	0.0407	0.0405	0.0408	0.1211
22	0.0434	0.0423	0.0426	0.0429	0.0427	0.0426	0.0425	0.0423	0.0422	0.0418	0.0419	0.0422	0.0420	0.0423	0.1268
23	0.0449	0.0438	0.0441	0.0444	0.0442	0.0441	0.0440	0.0438	0.0437	0.0433	0.0434	0.0437	0.0435	0.0438	0.1325
24	0.0464	0.0453	0.0456	0.0459	0.0457	0.0456	0.0455	0.0453	0.0452	0.0448	0.0449	0.0452	0.0450	0.0453	0.1382
25	0.0479	0.0468	0.0471	0.0474	0.0472	0.0471	0.0470	0.0468	0.0467	0.0463	0.0464	0.0467	0.0465	0.0468	0.1440
26	0.0494	0.0483	0.0486	0.0489	0.0487	0.0486	0.0485	0.0483	0.0482	0.0478	0.0479	0.0482	0.0480	0.0483	0.1497
27	0.0509	0.0498	0.0501	0.0504	0.0502	0.0501	0.0500	0.0498	0.0497	0.0493	0.0494	0.0497	0.0495	0.0498	0.1554
28	0.0524	0.0513	0.0516	0.0519	0.0517	0.0516	0.0515	0.0513	0.0512	0.0508	0.0509	0.0512	0.0510	0.0513	0.1611
29	0.0539	0.0528	0.0531	0.0534	0.0532	0.0531	0.0530	0.0528	0.0527	0.0523	0.0524	0.0527	0.0525	0.0528	0.1668
30	0.0554	0.0543	0.0546	0.0549	0.0547	0.0546	0.0545	0.0543	0.0542	0.0538	0.0539	0.0542	0.0540	0.0543	0.1725



— 30 —

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010
2	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020
3	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030
4	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040
5	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050
6	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060
7	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070
8	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080
9	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090
10	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100
11	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110
12	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120
13	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130
14	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140
15	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150
16	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160
17	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170
18	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180
19	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190
20	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200
21	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210
22	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220
23	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230
24	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240
25	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250
26	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260
27	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270
28	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280
29	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290
30	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300

$$A = 5.00, \quad T = 5.0$$
[illegible]



N	0.01	0.23	0.44	0.64	0.84	1.03	1.53	2.00	2.51	3.00	3.57	4.03	4.50	5.00	5.90
1	0.0116	0.0316	0.0515	0.0714	0.0913	0.0113	0.0111	0.0104	0.0106	0.0103	0.0101	0.0098	0.0096	0.0093	0.0091
2	0.0119	0.0325	0.0524	0.0723	0.0921	0.0213	0.0216	0.0214	0.0204	0.0204	0.0201	0.0198	0.0196	0.0193	0.0191
3	0.0123	0.0331	0.0531	0.0730	0.0928	0.0315	0.0316	0.0312	0.0304	0.0304	0.0301	0.0298	0.0296	0.0293	0.0291
4	0.0249	0.0336	0.0536	0.0735	0.0933	0.0401	0.0411	0.0401	0.0393	0.0393	0.0389	0.0381	0.0372	0.0364	0.0356
5	0.0214	0.0335	0.0535	0.0734	0.0932	0.0492	0.0502	0.0501	0.0496	0.0496	0.0490	0.0481	0.0471	0.0461	0.0451
6	0.0295	0.0427	0.0547	0.0746	0.0945	0.0572	0.0586	0.0590	0.0586	0.0574	0.0570	0.0559	0.0549	0.0537	0.0525
7	0.0312	0.0454	0.0574	0.0773	0.0972	0.0647	0.0671	0.0677	0.0674	0.0662	0.0657	0.0646	0.0633	0.0621	0.0608
8	0.0327	0.0496	0.0596	0.0795	0.0994	0.0717	0.0749	0.0759	0.0759	0.0752	0.0742	0.0730	0.0717	0.0703	0.0688
9	0.0341	0.0525	0.0625	0.0824	0.1023	0.0783	0.0825	0.0836	0.0836	0.0826	0.0816	0.0803	0.0789	0.0775	0.0760
10	0.0353	0.0550	0.0650	0.0849	0.1048	0.0846	0.0897	0.0911	0.0911	0.0904	0.0897	0.0885	0.0870	0.0854	0.0840
11	0.0365	0.0574	0.0674	0.0873	0.1077	0.0905	0.0966	0.0991	0.0999	0.0994	0.0987	0.0974	0.0959	0.0943	0.0926
12	0.0375	0.0595	0.0704	0.0903	0.1096	0.1014	0.1086	0.1117	0.1124	0.1117	0.1111	0.1102	0.1086	0.1069	0.1052
13	0.0386	0.0615	0.0724	0.0923	0.1115	0.1033	0.1105	0.1136	0.1143	0.1136	0.1130	0.1120	0.1104	0.1087	0.1070
14	0.0393	0.0634	0.0743	0.0942	0.1135	0.1053	0.1125	0.1246	0.1253	0.1246	0.1240	0.1230	0.1214	0.1197	0.1179
15	0.0401	0.0651	0.0760	0.0961	0.1154	0.1112	0.1215	0.1328	0.1335	0.1328	0.1322	0.1312	0.1296	0.1279	0.1261
16	0.0409	0.0667	0.0776	0.0980	0.1173	0.1129	0.1271	0.1389	0.1395	0.1389	0.1383	0.1373	0.1357	0.1340	0.1322
17	0.0416	0.0682	0.0791	0.1001	0.1192	0.1242	0.1377	0.1449	0.1454	0.1449	0.1443	0.1433	0.1417	0.1399	0.1381
18	0.0423	0.0696	0.0805	0.1018	0.1211	0.1281	0.1427	0.1506	0.1506	0.1506	0.1500	0.1490	0.1474	0.1457	0.1439
19	0.0429	0.0710	0.0819	0.1035	0.1229	0.1319	0.1476	0.1561	0.1561	0.1561	0.1555	0.1545	0.1529	0.1512	0.1494
20	0.0435	0.0723	0.0832	0.1051	0.1247	0.1347	0.1514	0.1606	0.1606	0.1606	0.1600	0.1590	0.1574	0.1557	0.1539
21	0.0441	0.0735	0.0844	0.1066	0.1265	0.1365	0.1532	0.1615	0.1615	0.1615	0.1610	0.1600	0.1584	0.1567	0.1549
22	0.0447	0.0746	0.0855	0.1076	0.1283	0.1390	0.1567	0.1667	0.1667	0.1667	0.1663	0.1653	0.1637	0.1620	0.1602
23	0.0452	0.0758	0.0867	0.108	0.1301	0.1423	0.1611	0.1718	0.1717	0.1718	0.1714	0.1704	0.1688	0.1671	0.1653
24	0.0457	0.0768	0.1010	0.1138	0.1340	0.1456	0.1653	0.1767	0.1832	0.1832	0.1822	0.1817	0.1806	0.1790	0.1769
25	0.0462	0.0779	0.1025	0.1216	0.1365	0.1486	0.1693	0.1815	0.1885	0.1885	0.1876	0.1879	0.1869	0.1853	0.1832
26	0.0467	0.0788	0.1040	0.1236	0.1392	0.1516	0.1733	0.1861	0.1935	0.1935	0.1926	0.1929	0.1919	0.1905	0.1885
27	0.0471	0.0798	0.1055	0.1256	0.1415	0.1545	0.1771	0.1906	0.1986	0.1986	0.1977	0.1999	0.1992	0.1977	0.1957
28	0.0476	0.0807	0.1069	0.1275	0.1439	0.1572	0.1808	0.1950	0.2036	0.2031	0.2052	0.2057	0.2051	0.2037	0.2017
29	0.0480	0.0816	0.1083	0.1293	0.1462	0.1599	0.1843	0.1993	0.2083	0.2083	0.2082	0.2115	0.2117	0.2096	0.2077
30	0.0484	0.0824	0.1099	0.1310	0.1484	0.1625	0.1878	0.2034	0.2130	0.2136	0.2162	0.2171	0.2167	0.2155	0.2136
31															0.2194

A-166C

M	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0089	0.0087	0.0085	0.0033	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0074	0.0071	0.0068	0.0065	0.0063	0.0060	0.0058
2	0.0176	0.0172	0.0158	0.0154	0.0164	0.0157	0.0154	0.0150	0.0147	0.0141	0.0135	0.0130	0.0125	0.0121	0.0116
3	0.0263	0.0257	0.0251	0.0265	0.0246	0.0234	0.0229	0.0234	0.0217	0.0210	0.0202	0.0194	0.0187	0.0180	0.0174
4	0.0348	0.0346	0.0332	0.0335	0.0317	0.0311	0.0304	0.0297	0.0291	0.0279	0.0268	0.0258	0.0248	0.0239	0.0231
5	0.0431	0.0422	0.0412	0.0433	0.0395	0.0386	0.0378	0.0370	0.0362	0.0347	0.0334	0.0321	0.0309	0.0298	0.0288
6	0.0514	0.0503	0.0492	0.0491	0.0471	0.0461	0.0451	0.0441	0.0432	0.0415	0.0399	0.0384	0.0370	0.0356	0.0344
7	0.0595	0.0582	0.0570	0.0558	0.0546	0.0534	0.0523	0.0512	0.0502	0.0482	0.0463	0.0446	0.0430	0.0414	0.0400
8	0.0675	0.0661	0.0647	0.0634	0.0620	0.0607	0.0595	0.0583	0.0571	0.0548	0.0527	0.0507	0.0489	0.0472	0.0455
9	0.0754	0.0739	0.0723	0.0704	0.0694	0.0679	0.0666	0.0652	0.0639	0.0614	0.0591	0.0568	0.0548	0.0529	0.0511
10	0.0832	0.0815	0.0798	0.0782	0.0766	0.0751	0.0736	0.0721	0.0706	0.0679	0.0653	0.0629	0.0607	0.0586	0.0566
11	0.0908	0.0890	0.0873	0.0855	0.0836	0.0821	0.0805	0.0789	0.0773	0.0744	0.0716	0.0690	0.0665	0.0642	0.0620
12	0.0984	0.0965	0.0946	0.0927	0.0906	0.0891	0.0873	0.0856	0.0840	0.0808	0.0777	0.0748	0.0723	0.0698	0.0674
13	0.1058	0.1039	0.1019	0.0999	0.0979	0.0960	0.0941	0.0923	0.0905	0.0871	0.0839	0.0808	0.0780	0.0753	0.0728
14	0.1131	0.1111	0.1093	0.1059	0.1048	0.1028	0.1008	0.0989	0.0970	0.0934	0.0899	0.0867	0.0837	0.0808	0.0781
15	0.1203	0.1182	0.1160	0.1133	0.1117	0.1096	0.1075	0.1054	0.1034	0.0996	0.0960	0.0925	0.0893	0.0863	0.0834
16	0.1275	0.1252	0.1230	0.1217	0.1185	0.1162	0.1163	0.1119	0.1098	0.1058	0.1019	0.0983	0.0949	0.0917	0.0887
17	0.1345	0.1322	0.1293	0.1275	0.1251	0.1229	0.1205	0.1183	0.1151	0.1114	0.1079	0.1041	0.1005	0.0971	0.0939
18	0.1414	0.1390	0.1366	0.1342	0.1312	0.1294	0.1270	0.1246	0.1224	0.1179	0.1137	0.1094	0.1050	0.1025	0.0991
19	0.1482	0.1458	0.1433	0.1403	0.1383	0.1358	0.1333	0.1309	0.1283	0.1239	0.1196	0.1154	0.1115	0.1078	0.1043
20	0.1549	0.1525	0.1499	0.1474	0.1448	0.1422	0.1396	0.1371	0.1347	0.1299	0.1253	0.1210	0.1169	0.1131	0.1094
21	0.1615	0.1590	0.1565	0.1538	0.1514	0.1485	0.1459	0.1433	0.1407	0.1358	0.1310	0.1266	0.1223	0.1183	0.1145
22	0.1681	0.1655	0.1629	0.1602	0.1575	0.1547	0.1520	0.1494	0.1467	0.1416	0.1367	0.1321	0.1277	0.1235	0.1196
23	0.1745	0.1719	0.1693	0.1665	0.1637	0.1609	0.1581	0.1554	0.1527	0.1474	0.1423	0.1375	0.1330	0.1287	0.1246
24	0.1809	0.1783	0.1755	0.1727	0.1699	0.1670	0.1642	0.1614	0.1586	0.1531	0.1479	0.1430	0.1383	0.1339	0.1296
25	0.1871	0.1845	0.1817	0.1789	0.1760	0.1731	0.1702	0.1673	0.1644	0.1588	0.1535	0.1483	0.1435	0.1389	0.1345
26	0.1933	0.1907	0.1879	0.1850	0.1820	0.1790	0.1761	0.1731	0.1702	0.1645	0.1590	0.1537	0.1487	0.1439	0.1394
27	0.1994	0.1967	0.1939	0.1910	0.1880	0.1850	0.1821	0.1791	0.1762	0.1703	0.1646	0.1590	0.1538	0.1490	0.1443
28	0.2054	0.2027	0.1999	0.1969	0.1939	0.1908	0.1877	0.1846	0.1816	0.1756	0.1698	0.1642	0.1590	0.1539	0.1492
29	0.2113	0.2087	0.2058	0.2028	0.1997	0.1966	0.1934	0.1903	0.1872	0.1811	0.1751	0.1695	0.1640	0.1589	0.1540
30	0.2171	0.2145	0.2116	0.2086	0.2055	0.2023	0.1991	0.1959	0.1927	0.1865	0.1804	0.1746	0.1691	0.1638	0.1588



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100
1	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200	
2	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	
3	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	
4	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	
5	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	
6	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.0700	
7	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.0800	
8	0.0801	0.0802	0.0803	0.0804	0.0805	0.0806	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824	0.0825	0.0826	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0831	0.0832	0.0833	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848	0.0849	0.0850	0.0851	0.0852	0.0853	0.0854	0.0855	0.0856	0.0857	0.0858	0.0859	0.0860	0.0861	0.0862	0.0863	0.0864	0.0865	0.0866	0.0867	0.0868	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880	0.0881	0.0882	0.0883	0.0884	0.0885	0.0886	0.0887	0.0888	0.0889	0.0890	0.0891	0.0892	0.0893	0.0894	0.0895	0.0896	0.0897	0.0898	0.0899	0.0900	
9	0.0901	0.0902	0.0903	0.0904	0.0905	0.0906	0.0907	0.0908	0.0909	0.0910	0.0911	0.0912	0.0913	0.0914	0.0915	0.0916	0.0917	0.0918	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923	0.0924	0.0925	0.0926	0.0927	0.0928	0.0929	0.0930	0.0931	0.0932	0.0933	0.0934	0.0935	0.0936	0.0937	0.0938	0.0939	0.0940	0.0941	0.0942	0.0943	0.0944	0.0945	0.0946	0.0947	0.0948	0.0949	0.0950	0.0951	0.0952	0.0953	0.0954	0.0955	0.0956	0.0957	0.0958	0.0959	0.0960	0.0961	0.0962	0.0963	0.0964	0.0965	0.0966	0.0967	0.0968	0.0969	0.0970	0.0971	0.0972	0.0973	0.0974	0.0975	0.0976	0.0977	0.0978	0.0979	0.0980	0.0981	0.0982	0.0983	0.0984	0.0985	0.0986	0.0987	0.0988	0.0989	0.0990	0.0991	0.0992	0.0993	0.0994	0.0995	0.0996	0.0997	0.0998	0.0999	0.1000	

A-6.00, X=5.0																
N	6.02	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	2.0037	0.0085	0.0083	0.0031	0.0074	0.0077	0.0075	1.3374	0.0072	0.0069	3.0067	0.0067	0.0064	0.0362	0.0059	0.0037
2	0.0132	0.3168	0.0164	0.0151	0.0157	0.0154	0.0153	0.0147	0.0144	3.3138	0.0133	0.0133	3.0127	3.0123	0.0118	0.0114
3	0.0236	0.0231	3.0245	0.0249	0.0234	0.0229	3.0224	0.0219	0.0215	0.0206	0.0198	0.0190	0.0183	0.0177	0.0171	0.0171
4	0.0339	0.0332	0.0324	0.0317	0.0313	0.0304	0.0297	1.3291	0.0295	0.0285	0.0273	0.0265	0.0253	0.0244	0.0235	0.0227
5	0.0421	0.0412	0.0394	0.0386	0.0380	0.0377	0.0369	0.0362	0.0354	0.0340	0.0327	0.0315	0.0303	0.0293	0.0283	0.0273
6	0.0501	0.0491	0.0480	0.0470	0.0460	0.0450	0.0441	1.0432	0.0423	0.0406	0.0391	0.0376	0.0363	0.0350	0.0338	0.0333
7	0.0581	0.0564	0.0557	0.0545	0.0533	0.0522	0.0512	3.0501	0.0491	3.0472	0.0454	0.0437	0.0422	0.0407	0.0393	0.0383
8	0.0659	0.0645	0.0632	0.0619	0.0605	0.0594	0.0582	3.0570	0.0559	0.0537	0.0517	0.0498	0.0480	0.0463	0.0448	0.0438
9	0.0736	0.0721	0.0706	0.0692	0.0678	0.0664	0.0651	3.0638	0.0625	3.0601	3.0579	0.0558	0.0538	0.0519	0.0502	0.0492
10	0.0812	0.0796	0.0780	0.0764	0.0749	0.0735	0.0719	3.0702	0.0689	3.0665	3.0640	0.0617	0.0596	0.0575	0.0556	0.0546
11	0.0886	0.0869	0.0852	0.0836	0.0819	0.0803	0.0787	3.0772	0.0757	3.0728	0.0702	0.0676	0.0653	0.0630	0.0609	0.0598
12	0.0960	0.0942	0.0924	0.0906	0.0888	0.0871	0.0854	0.0838	0.0822	3.0791	0.0762	0.0735	0.0709	0.0685	0.0663	0.0653
13	0.1032	0.1014	0.0995	0.0976	0.0957	0.0939	0.0921	0.0903	0.0886	0.0865	0.0842	0.0822	0.0793	0.0766	0.0745	0.0735
14	0.1104	0.1084	0.1064	0.1044	0.1025	0.1005	0.0985	0.0968	0.0950	0.0931	0.0912	0.0892	0.0871	0.0851	0.0832	0.0818
15	0.1174	0.1154	0.1133	0.1112	0.1092	0.1071	0.1051	0.1032	0.1013	0.0994	0.0974	0.0954	0.0934	0.0917	0.0898	0.0882
16	0.1244	0.1223	0.1201	0.1179	0.1156	0.1133	0.1111	0.1089	0.1075	0.1056	0.1036	0.1016	0.0996	0.0976	0.0956	0.0942
17	0.1312	0.1290	0.1264	0.1240	0.1213	0.1201	0.1179	0.1158	0.1137	0.1096	0.1076	0.1056	0.1036	0.1016	0.0996	0.0982
18	0.1380	0.1357	0.1334	0.1311	0.1283	0.1265	0.1242	0.1220	0.1198	0.1155	0.1135	0.1115	0.1094	0.1074	0.1054	0.1040
19	0.1445	0.1423	0.1400	0.1376	0.1352	0.1328	0.1304	0.1281	0.1258	0.1214	0.1192	0.1172	0.1152	0.1132	0.1112	0.1098
20	0.1512	0.1489	0.1464	0.1440	0.1415	0.1390	0.1366	0.1342	0.1318	0.1272	0.1229	0.1187	0.1148	0.1111	0.1075	0.1059
21	0.1577	0.1553	0.1528	0.1503	0.1478	0.1452	0.1427	0.1402	0.1378	0.1330	0.1285	0.1242	0.1201	0.1162	0.1125	0.1109
22	0.1650	0.1616	0.1591	0.1565	0.1539	0.1513	0.1487	0.1462	0.1436	0.1387	0.1340	0.1296	0.1253	0.1213	0.1175	0.1159
23	0.1723	0.1679	0.1653	0.1627	0.1600	0.1574	0.1547	0.1521	0.1495	0.1444	0.1396	0.1349	0.1306	0.1264	0.1224	0.1204
24	0.1765	0.1741	0.1715	0.1698	0.1661	0.1633	0.1606	0.1579	0.1552	0.1500	0.1450	0.1403	0.1357	0.1314	0.1274	0.1254
25	0.1826	0.1801	0.1775	0.1748	0.1723	0.1693	0.1665	0.1637	0.1610	0.1556	0.1505	0.1458	0.1409	0.1364	0.1322	0.1302
26	0.1866	0.1862	0.1835	0.1835	0.1779	0.1751	0.1723	0.1694	0.1666	0.1611	0.1559	0.1508	0.1460	0.1414	0.1371	0.1351
27	0.1946	0.1921	0.1894	0.1894	0.1836	0.1809	0.1780	0.1751	0.1722	0.1666	0.1612	0.1560	0.1510	0.1463	0.1419	0.1409
28	0.2006	0.1980	0.1953	0.1953	0.1895	0.1868	0.1837	0.1807	0.1778	0.1720	0.1665	0.1612	0.1561	0.1512	0.1466	0.1456
29	0.2062	0.2037	0.2010	0.1992	0.1933	0.1905	0.1874	0.1843	0.1813	0.1754	0.1717	0.1663	0.1611	0.1561	0.1514	0.1504
30	0.2119	0.2094	0.2067	0.2039	0.2009	0.1979	0.1948	0.1918	0.1887	0.1827	0.1769	0.1714	0.1660	0.1609	0.1561	0.1551







A-1-10,  $\gamma = 5.0$ 

N	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
1	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107	0.0106	0.0105	0.0104	0.0103	0.0102	0.0101	0.0099	0.0096	0.0093	0.0089	0.0084	0.0079	0.0074	0.0068	0.0062
2	0.0154	0.0153	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0142	0.0139	0.0136	0.0132	0.0127	0.0122	0.0116	0.0110	0.0104
3	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196	0.0195	0.0194	0.0193	0.0192	0.0191	0.0190	0.0188	0.0185	0.0182	0.0178	0.0173	0.0167	0.0161	0.0155	0.0149
4	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0241	0.0240	0.0238	0.0235	0.0232	0.0228	0.0223	0.0217	0.0211	0.0205	0.0199
5	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0288	0.0285	0.0282	0.0278	0.0273	0.0267	0.0261	0.0255	0.0249
6	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341	0.0340	0.0338	0.0335	0.0332	0.0328	0.0323	0.0317	0.0311	0.0305	0.0299
7	0.0400	0.0399	0.0398	0.0397	0.0396	0.0395	0.0394	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0388	0.0385	0.0382	0.0378	0.0373	0.0367	0.0361	0.0355	0.0349
8	0.0450	0.0449	0.0448	0.0447	0.0446	0.0445	0.0444	0.0443	0.0442	0.0441	0.0440	0.0438	0.0435	0.0432	0.0428	0.0423	0.0417	0.0411	0.0405	0.0399
9	0.0500	0.0499	0.0498	0.0497	0.0496	0.0495	0.0494	0.0493	0.0492	0.0491	0.0490	0.0488	0.0485	0.0482	0.0478	0.0473	0.0467	0.0461	0.0455	0.0449
10	0.0550	0.0549	0.0548	0.0547	0.0546	0.0545	0.0544	0.0543	0.0542	0.0541	0.0540	0.0538	0.0535	0.0532	0.0528	0.0523	0.0517	0.0511	0.0505	0.0499
11	0.0600	0.0599	0.0598	0.0597	0.0596	0.0595	0.0594	0.0593	0.0592	0.0591	0.0590	0.0588	0.0585	0.0582	0.0578	0.0573	0.0567	0.0561	0.0555	0.0549
12	0.0650	0.0649	0.0648	0.0647	0.0646	0.0645	0.0644	0.0643	0.0642	0.0641	0.0640	0.0638	0.0635	0.0632	0.0628	0.0623	0.0617	0.0611	0.0605	0.0599
13	0.0700	0.0699	0.0698	0.0697	0.0696	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0691	0.0690	0.0688	0.0685	0.0682	0.0678	0.0673	0.0667	0.0661	0.0655	0.0649
14	0.0750	0.0749	0.0748	0.0747	0.0746	0.0745	0.0744	0.0743	0.0742	0.0741	0.0740	0.0738	0.0735	0.0732	0.0728	0.0723	0.0717	0.0711	0.0705	0.0699
15	0.0800	0.0799	0.0798	0.0797	0.0796	0.0795	0.0794	0.0793	0.0792	0.0791	0.0790	0.0788	0.0785	0.0782	0.0778	0.0773	0.0767	0.0761	0.0755	0.0749
16	0.0850	0.0849	0.0848	0.0847	0.0846	0.0845	0.0844	0.0843	0.0842	0.0841	0.0840	0.0838	0.0835	0.0832	0.0828	0.0823	0.0817	0.0811	0.0805	0.0799
17	0.0900	0.0899	0.0898	0.0897	0.0896	0.0895	0.0894	0.0893	0.0892	0.0891	0.0890	0.0888	0.0885	0.0882	0.0878	0.0873	0.0867	0.0861	0.0855	0.0849
18	0.0950	0.0949	0.0948	0.0947	0.0946	0.0945	0.0944	0.0943	0.0942	0.0941	0.0940	0.0938	0.0935	0.0932	0.0928	0.0923	0.0917	0.0911	0.0905	0.0899
19	0.1000	0.0999	0.0998	0.0997	0.0996	0.0995	0.0994	0.0993	0.0992	0.0991	0.0990	0.0988	0.0985	0.0982	0.0978	0.0973	0.0967	0.0961	0.0955	0.0949
20	0.1050	0.1049	0.1048	0.1047	0.1046	0.1045	0.1044	0.1043	0.1042	0.1041	0.1040	0.1038	0.1035	0.1032	0.1028	0.1023	0.1017	0.1011	0.1005	0.0999
21	0.1100	0.1099	0.1098	0.1097	0.1096	0.1095	0.1094	0.1093	0.1092	0.1091	0.1090	0.1088	0.1085	0.1082	0.1078	0.1073	0.1067	0.1061	0.1055	0.1049
22	0.1150	0.1149	0.1148	0.1147	0.1146	0.1145	0.1144	0.1143	0.1142	0.1141	0.1140	0.1138	0.1135	0.1132	0.1128	0.1123	0.1117	0.1111	0.1105	0.1099
23	0.1200	0.1199	0.1198	0.1197	0.1196	0.1195	0.1194	0.1193	0.1192	0.1191	0.1190	0.1188	0.1185	0.1182	0.1178	0.1173	0.1167	0.1161	0.1155	0.1149
24	0.1250	0.1249	0.1248	0.1247	0.1246	0.1245	0.1244	0.1243	0.1242	0.1241	0.1240	0.1238	0.1235	0.1232	0.1228	0.1223	0.1217	0.1211	0.1205	0.1199
25	0.1300	0.1299	0.1298	0.1297	0.1296	0.1295	0.1294	0.1293	0.1292	0.1291	0.1290	0.1288	0.1285	0.1282	0.1278	0.1273	0.1267	0.1261	0.1255	0.1249
26	0.1350	0.1349	0.1348	0.1347	0.1346	0.1345	0.1344	0.1343	0.1342	0.1341	0.1340	0.1338	0.1335	0.1332	0.1328	0.1323	0.1317	0.1311	0.1305	0.1299
27	0.1400	0.1399	0.1398	0.1397	0.1396	0.1395	0.1394	0.1393	0.1392	0.1391	0.1390	0.1388	0.1385	0.1382	0.1378	0.1373	0.1367	0.1361	0.1355	0.1349
28	0.1450	0.1449	0.1448	0.1447	0.1446	0.1445	0.1444	0.1443	0.1442	0.1441	0.1440	0.1438	0.1435	0.1432	0.1428	0.1423	0.1417	0.1411	0.1405	0.1399
29	0.1500	0.1499	0.1498	0.1497	0.1496	0.1495	0.1494	0.1493	0.1492	0.1491	0.1490	0.1488	0.1485	0.1482	0.1478	0.1473	0.1467	0.1461	0.1455	0.1449
30	0.1550	0.1549	0.1548	0.1547	0.1546	0.1545	0.1544	0.1543	0.1542	0.1541	0.1540	0.1538	0.1535	0.1532	0.1528	0.1523	0.1517	0.1511	0.1505	0.1499

A-169

A-1-10,  $\gamma = 5.0$ 

N	6.00	5.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.6083	0.6081	0.6079	0.6077	0.6075	0.6074	0.6072	0.6071	0.6069	0.6067	0.6064	0.6062	0.6059	0.6057	0.6055
2	0.6164	0.6160	0.6157	0.6153	0.6150	0.6147	0.6144	0.6141	0.6138	0.6132	0.6127	0.6123	0.6118	0.6114	0.6113
3	0.6244	0.6239	0.6236	0.6234	0.6234	0.6230	0.6225	0.6219	0.6216	0.6210	0.6206	0.6201	0.6197	0.6191	0.6185
4	0.6323	0.6316	0.6310	0.6303	0.6297	0.6290	0.6285	0.6279	0.6271	0.6263	0.6253	0.6244	0.6235	0.6227	0.6219
5	0.6401	0.6393	0.6385	0.6376	0.6369	0.6361	0.6356	0.6347	0.6340	0.6327	0.6315	0.6303	0.6293	0.6283	0.6273
6	0.6478	0.6468	0.6459	0.6449	0.6440	0.6431	0.6422	0.6414	0.6406	0.6390	0.6376	0.6362	0.6350	0.6338	0.6328
7	0.6554	0.6542	0.6531	0.6521	0.6510	0.6500	0.6493	0.6484	0.6471	0.6453	0.6437	0.6421	0.6406	0.6393	0.6380
8	0.6628	0.6616	0.6603	0.6591	0.6580	0.6568	0.6557	0.6546	0.6536	0.6516	0.6497	0.6479	0.6463	0.6447	0.6433
9	0.6702	0.6688	0.6674	0.6661	0.6649	0.6636	0.6623	0.6611	0.6600	0.6578	0.6557	0.6537	0.6519	0.6501	0.6485
10	0.6774	0.6759	0.6745	0.6731	0.6716	0.6702	0.6689	0.6676	0.6663	0.6639	0.6616	0.6595	0.6574	0.6555	0.6537
11	0.6845	0.6829	0.6814	0.6798	0.6783	0.6768	0.6754	0.6740	0.6725	0.6700	0.6675	0.6651	0.6629	0.6609	0.6589
12	0.6915	0.6899	0.6882	0.6866	0.6850	0.6834	0.6818	0.6803	0.6788	0.6760	0.6733	0.6708	0.6684	0.6662	0.6641
13	0.6985	0.6967	0.6950	0.6932	0.6915	0.6898	0.6882	0.6866	0.6850	0.6820	0.6791	0.6764	0.6738	0.6714	0.6692
14	0.7053	0.7035	0.7016	0.6998	0.6980	0.6962	0.6945	0.6928	0.6911	0.6876	0.6848	0.6819	0.6792	0.6767	0.6743
15	0.7120	0.7101	0.7082	0.7063	0.7044	0.7025	0.7007	0.6989	0.6971	0.6937	0.6905	0.6875	0.6846	0.6818	0.6793
16	0.7186	0.7167	0.7147	0.7127	0.7107	0.7088	0.7069	0.7050	0.7031	0.6995	0.6961	0.6929	0.6899	0.6870	0.6843
17	0.7251	0.7232	0.7211	0.7191	0.7170	0.7150	0.7130	0.7110	0.7090	0.7053	0.7017	0.6984	0.6951	0.6921	0.6893
18	0.7316	0.7295	0.7274	0.7253	0.7232	0.7211	0.7190	0.7169	0.7149	0.7110	0.7073	0.7037	0.7004	0.6972	0.6942
19	0.7379	0.7358	0.7337	0.7315	0.7293	0.7271	0.7250	0.7228	0.7207	0.7167	0.7128	0.7091	0.7056	0.7022	0.6991
20	0.7442	0.7421	0.7399	0.7376	0.7354	0.7331	0.7309	0.7287	0.7265	0.7223	0.7182	0.7144	0.7107	0.7073	0.7040
21	0.7504	0.7482	0.7460	0.7437	0.7414	0.7390	0.7367	0.7344	0.7322	0.7278	0.7236	0.7196	0.7158	0.7122	0.7088
22	0.7564	0.7543	0.7520	0.7496	0.7473	0.7449	0.7425	0.7402	0.7378	0.7333	0.7290	0.7249	0.7209	0.7172	0.7136
23	0.7623	0.7602	0.7579	0.7555	0.7531	0.7507	0.7482	0.7458	0.7434	0.7388	0.7343	0.7300	0.7260	0.7221	0.7184
24	0.7683	0.7661	0.7638	0.7614	0.7589	0.7564	0.7539	0.7514	0.7490	0.7442	0.7396	0.7352	0.7310	0.7270	0.7231
25	0.7742	0.7719	0.7696	0.7671	0.7646	0.7621	0.7595	0.7570	0.7545	0.7496	0.7448	0.7403	0.7359	0.7318	0.7279
26	0.7799	0.7777	0.7753	0.7728	0.7702	0.7677	0.7651	0.7625	0.7599	0.7549	0.7500	0.7453	0.7409	0.7366	0.7325
27	0.7856	0.7834	0.7810	0.7784	0.7758	0.7732	0.7706	0.7679	0.7653	0.7591	0.7541	0.7493	0.7450	0.7406	0.7362
28	0.7912	0.7890	0.7865	0.7840	0.7814	0.7788	0.7761	0.7734	0.7706	0.7644	0.7593	0.7545	0.7500	0.7454	0.7410
29	0.7967	0.7945	0.7920	0.7895	0.7868	0.7841	0.7814	0.7786	0.7759	0.7695	0.7643	0.7595	0.7550	0.7503	0.7458
30	0.8021	0.7999	0.7975	0.7949	0.7922	0.7895	0.7867	0.7839	0.7811	0.7747	0.7694	0.7645	0.7600	0.7552	0.7507



A=1.50, X=5.0

N	1.01	1.21	1.41	1.61	1.81	2.01	2.21	2.41	2.61	2.81	3.01	3.21	3.41	3.61	3.81	4.01	4.21	4.41	4.61	4.81	5.01	5.21	5.41	5.61
1	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104
2	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128
3	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152
4	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176
5	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200
6	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224
7	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248
8	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272
9	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296
10	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320
11	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344
12	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368
13	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392
14	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416
15	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440
16	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464
17	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488
18	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512
19	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536
20	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560
21	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584
22	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608
23	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632
24	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656
25	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680
26	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704
27	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728
28	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752
29	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776
30	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.0800

A-170

A=1.50, X=5.0

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0081	0.0079	0.0077	0.0075	0.0074	0.0072	0.0071	0.0069	0.0068	0.0065	0.0063	0.0060	0.0058	0.0056	0.0054
2	0.0150	0.0157	0.0153	0.0150	0.0147	0.0144	0.0141	0.0138	0.0135	0.0130	0.0125	0.0120	0.0116	0.0112	0.0109
3	0.0239	0.0234	0.0229	0.0224	0.0219	0.0214	0.0211	0.0208	0.0202	0.0194	0.0187	0.0180	0.0174	0.0168	0.0162
4	0.0315	0.0309	0.0303	0.0296	0.0290	0.0284	0.0279	0.0273	0.0268	0.0257	0.0248	0.0239	0.0231	0.0223	0.0216
5	0.0392	0.0384	0.0376	0.0368	0.0361	0.0353	0.0346	0.0340	0.0333	0.0320	0.0309	0.0298	0.0287	0.0278	0.0269
6	0.0467	0.0458	0.0448	0.0439	0.0431	0.0422	0.0413	0.0405	0.0398	0.0383	0.0369	0.0356	0.0344	0.0332	0.0321
7	0.0541	0.0530	0.0520	0.0509	0.0499	0.0489	0.0480	0.0471	0.0462	0.0445	0.0428	0.0413	0.0399	0.0386	0.0374
8	0.0614	0.0602	0.0590	0.0578	0.0567	0.0556	0.0545	0.0535	0.0525	0.0506	0.0488	0.0471	0.0455	0.0440	0.0426
9	0.0655	0.0642	0.0629	0.0617	0.0604	0.0588	0.0571	0.0559	0.0548	0.0526	0.0506	0.0487	0.0470	0.0453	0.0437
10	0.0756	0.0742	0.0728	0.0714	0.0701	0.0688	0.0675	0.0662	0.0650	0.0627	0.0604	0.0584	0.0564	0.0546	0.0528
11	0.0854	0.0841	0.0826	0.0811	0.0796	0.0782	0.0768	0.0755	0.0742	0.0718	0.0692	0.0668	0.0648	0.0628	0.0609
12	0.0962	0.0945	0.0929	0.0912	0.0896	0.0881	0.0864	0.0848	0.0834	0.0807	0.0776	0.0750	0.0725	0.0702	0.0680
13	0.1075	0.1057	0.1039	0.1021	0.1003	0.0985	0.0967	0.0949	0.0933	0.0896	0.0862	0.0835	0.0808	0.0784	0.0760
14	0.1194	0.1176	0.1158	0.1140	0.1122	0.1104	0.1085	0.1067	0.1051	0.1013	0.0980	0.0951	0.0923	0.0897	0.0870
15	0.1320	0.1299	0.1278	0.1257	0.1236	0.1215	0.1194	0.1173	0.1152	0.1113	0.1080	0.1050	0.1020	0.0993	0.0965
16	0.1455	0.1432	0.1409	0.1386	0.1363	0.1340	0.1317	0.1294	0.1271	0.1230	0.1196	0.1165	0.1134	0.1105	0.1076
17	0.1597	0.1572	0.1547	0.1522	0.1497	0.1472	0.1447	0.1422	0.1397	0.1354	0.1320	0.1287	0.1254	0.1222	0.1190
18	0.1746	0.1719	0.1692	0.1665	0.1638	0.1611	0.1584	0.1557	0.1530	0.1485	0.1450	0.1415	0.1380	0.1346	0.1312
19	0.1899	0.1870	0.1841	0.1812	0.1783	0.1754	0.1725	0.1696	0.1667	0.1620	0.1584	0.1548	0.1512	0.1476	0.1440
20	0.2056	0.2025	0.2000	0.1975	0.1950	0.1925	0.1900	0.1875	0.1850	0.1800	0.1764	0.1728	0.1692	0.1656	0.1620
21	0.2216	0.2184	0.2157	0.2130	0.2103	0.2076	0.2049	0.2022	0.1995	0.1944	0.1908	0.1872	0.1836	0.1799	0.1762
22	0.2379	0.2345	0.2317	0.2289	0.2261	0.2233	0.2205	0.2177	0.2149	0.2096	0.2060	0.2024	0.1988	0.1951	0.1914
23	0.2544	0.2509	0.2480	0.2451	0.2422	0.2393	0.2364	0.2335	0.2306	0.2252	0.2216	0.2180	0.2144	0.2107	0.2070
24	0.2711	0.2675	0.2645	0.2615	0.2585	0.2555	0.2525	0.2495	0.2465	0.2400	0.2364	0.2328	0.2292	0.2255	0.2218
25	0.2880	0.2843	0.2812	0.2781	0.2750	0.2719	0.2688	0.2657	0.2626	0.2560	0.2524	0.2488	0.2452	0.2415	0.2378
26	0.3050	0.3012	0.2980	0.2948	0.2916	0.2884	0.2852	0.2820	0.2788	0.2720	0.2684	0.2648	0.2612	0.2575	0.2538
27	0.3221	0.3182	0.3149	0.3116	0.3083	0.3050	0.3017	0.2984	0.2951	0.2882	0.2846	0.2810	0.2774	0.2737	0.2700
28	0.3393	0.3353	0.3319	0.3285	0.3251	0.3217	0.3183	0.3149	0.3115	0.3045	0.3009	0.2973	0.2937	0.2899	0.2862
29	0.3566	0.3525	0.3490	0.3455	0.3420	0.3385	0.3350	0.3315	0.3280	0.3210	0.3174	0.3138	0.3102	0.3065	0.3028
30	0.3739	0.3697	0.3661	0.3625	0.3589	0.3553	0.3517	0.3481	0.3445	0.3374	0.3338	0.3302	0.3266	0.3229	0.3192







A-8.50, X=5.0

 $\alpha$ 

N	0.01	0.23	0.40	0.59	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0133	0.0102	0.0101	0.0100	0.0099	0.0098	0.0096	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079
2	0.0154	0.0121	0.0119	0.0118	0.0117	0.0116	0.0114	0.0112	0.0110	0.0108	0.0106	0.0104	0.0102	0.0100	0.0098
3	0.0174	0.0138	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0130	0.0128	0.0126	0.0124	0.0122	0.0120	0.0118	0.0116	0.0114
4	0.0194	0.0154	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0146	0.0144	0.0142	0.0140	0.0138	0.0136	0.0134	0.0132	0.0130
5	0.0214	0.0169	0.0166	0.0165	0.0164	0.0163	0.0161	0.0159	0.0157	0.0155	0.0153	0.0151	0.0149	0.0147	0.0145
6	0.0234	0.0184	0.0181	0.0180	0.0179	0.0178	0.0176	0.0174	0.0172	0.0170	0.0168	0.0166	0.0164	0.0162	0.0160
7	0.0254	0.0200	0.0197	0.0196	0.0195	0.0194	0.0192	0.0190	0.0188	0.0186	0.0184	0.0182	0.0180	0.0178	0.0176
8	0.0274	0.0216	0.0213	0.0212	0.0211	0.0210	0.0208	0.0206	0.0204	0.0202	0.0200	0.0198	0.0196	0.0194	0.0192
9	0.0294	0.0232	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0224	0.0222	0.0220	0.0218	0.0216	0.0214	0.0212	0.0210	0.0208
10	0.0314	0.0248	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0240	0.0238	0.0236	0.0234	0.0232	0.0230	0.0228	0.0226	0.0224
11	0.0334	0.0264	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0256	0.0254	0.0252	0.0250	0.0248	0.0246	0.0244	0.0242	0.0240
12	0.0354	0.0280	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0272	0.0270	0.0268	0.0266	0.0264	0.0262	0.0260	0.0258	0.0256
13	0.0374	0.0300	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0292	0.0290	0.0288	0.0286	0.0284	0.0282	0.0280	0.0278	0.0276
14	0.0394	0.0316	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0308	0.0306	0.0304	0.0302	0.0300	0.0298	0.0296	0.0294	0.0292
15	0.0414	0.0332	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0324	0.0322	0.0320	0.0318	0.0316	0.0314	0.0312	0.0310	0.0308
16	0.0434	0.0348	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0340	0.0338	0.0336	0.0334	0.0332	0.0330	0.0328	0.0326	0.0324
17	0.0454	0.0364	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0356	0.0354	0.0352	0.0350	0.0348	0.0346	0.0344	0.0342	0.0340
18	0.0474	0.0380	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0372	0.0370	0.0368	0.0366	0.0364	0.0362	0.0360	0.0358	0.0356
19	0.0494	0.0396	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0388	0.0386	0.0384	0.0382	0.0380	0.0378	0.0376	0.0374	0.0372
20	0.0514	0.0408	0.0405	0.0404	0.0403	0.0402	0.0400	0.0398	0.0396	0.0394	0.0392	0.0390	0.0388	0.0386	0.0384
21	0.0534	0.0424	0.0421	0.0420	0.0419	0.0418	0.0416	0.0414	0.0412	0.0410	0.0408	0.0406	0.0404	0.0402	0.0400
22	0.0554	0.0440	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434	0.0432	0.0430	0.0428	0.0426	0.0424	0.0422	0.0420	0.0418	0.0416
23	0.0574	0.0456	0.0453	0.0452	0.0451	0.0450	0.0448	0.0446	0.0444	0.0442	0.0440	0.0438	0.0436	0.0434	0.0432
24	0.0594	0.0472	0.0469	0.0468	0.0467	0.0466	0.0464	0.0462	0.0460	0.0458	0.0456	0.0454	0.0452	0.0450	0.0448
25	0.0614	0.0488	0.0485	0.0484	0.0483	0.0482	0.0480	0.0478	0.0476	0.0474	0.0472	0.0470	0.0468	0.0466	0.0464
26	0.0634	0.0504	0.0501	0.0500	0.0499	0.0498	0.0496	0.0494	0.0492	0.0490	0.0488	0.0486	0.0484	0.0482	0.0480
27	0.0654	0.0520	0.0517	0.0516	0.0515	0.0514	0.0512	0.0510	0.0508	0.0506	0.0504	0.0502	0.0500	0.0498	0.0496
28	0.0674	0.0536	0.0533	0.0532	0.0531	0.0530	0.0528	0.0526	0.0524	0.0522	0.0520	0.0518	0.0516	0.0514	0.0512
29	0.0694	0.0552	0.0549	0.0548	0.0547	0.0546	0.0544	0.0542	0.0540	0.0538	0.0536	0.0534	0.0532	0.0530	0.0528
30	0.0714	0.0568	0.0565	0.0564	0.0563	0.0562	0.0560	0.0558	0.0556	0.0554	0.0552	0.0550	0.0548	0.0546	0.0544

A-172

A-8.50, X=5.0

 $\alpha$ 

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0077	0.0075	0.0074	0.0072	0.0071	0.0069	0.0068	0.0067	0.0065	0.0063	0.0060	0.0058	0.0056	0.0054	0.0053
2	0.0153	0.0150	0.0147	0.0144	0.0141	0.0138	0.0136	0.0134	0.0132	0.0129	0.0126	0.0124	0.0122	0.0120	0.0118
3	0.0228	0.0223	0.0219	0.0214	0.0210	0.0206	0.0202	0.0198	0.0194	0.0187	0.0180	0.0174	0.0168	0.0162	0.0157
4	0.0302	0.0296	0.0290	0.0284	0.0278	0.0273	0.0267	0.0262	0.0257	0.0248	0.0239	0.0231	0.0223	0.0216	0.0209
5	0.0375	0.0367	0.0360	0.0353	0.0346	0.0339	0.0332	0.0326	0.0320	0.0308	0.0297	0.0287	0.0278	0.0268	0.0260
6	0.0446	0.0437	0.0429	0.0421	0.0412	0.0404	0.0397	0.0389	0.0382	0.0368	0.0355	0.0343	0.0332	0.0321	0.0311
7	0.0517	0.0507	0.0497	0.0488	0.0478	0.0469	0.0460	0.0452	0.0444	0.0428	0.0413	0.0399	0.0386	0.0373	0.0362
8	0.0585	0.0575	0.0565	0.0554	0.0544	0.0533	0.0524	0.0514	0.0505	0.0487	0.0470	0.0454	0.0439	0.0425	0.0412
9	0.0655	0.0643	0.0631	0.0619	0.0608	0.0597	0.0587	0.0575	0.0565	0.0545	0.0526	0.0507	0.0492	0.0477	0.0462
10	0.0722	0.0710	0.0697	0.0684	0.0672	0.0660	0.0648	0.0636	0.0625	0.0603	0.0583	0.0563	0.0545	0.0528	0.0512
11	0.0789	0.0775	0.0762	0.0748	0.0734	0.0722	0.0709	0.0696	0.0684	0.0660	0.0638	0.0617	0.0597	0.0579	0.0561
12	0.0855	0.0840	0.0826	0.0811	0.0797	0.0784	0.0769	0.0756	0.0743	0.0717	0.0693	0.0671	0.0649	0.0629	0.0610
13	0.0919	0.0904	0.0889	0.0874	0.0858	0.0844	0.0829	0.0815	0.0801	0.0774	0.0748	0.0724	0.0701	0.0679	0.0659
14	0.0983	0.0967	0.0951	0.0935	0.0919	0.0904	0.0888	0.0873	0.0858	0.0830	0.0802	0.0776	0.0752	0.0729	0.0707
15	0.1046	0.1029	0.1013	0.0996	0.0979	0.0963	0.0947	0.0931	0.0915	0.0885	0.0856	0.0829	0.0803	0.0778	0.0755
16	0.1106	0.1089	0.1074	0.1056	0.1039	0.1022	0.1005	0.0988	0.0972	0.0940	0.0909	0.0881	0.0853	0.0827	0.0803
17	0.1169	0.1151	0.1134	0.1116	0.1098	0.1080	0.1062	0.1045	0.1027	0.0994	0.0962	0.0932	0.0903	0.0876	0.0850
18	0.1229	0.1211	0.1193	0.1174	0.1156	0.1137	0.1119	0.1101	0.1083	0.1048	0.1015	0.0983	0.0953	0.0924	0.0897
19	0.1289	0.1270	0.1251	0.1232	0.1213	0.1194	0.1175	0.1156	0.1138	0.1102	0.1067	0.1034	0.1002	0.0972	0.0944
20	0.1347	0.1328	0.1309	0.1290	0.1270	0.1250	0.1231	0.1211	0.1192	0.1155	0.1119	0.1084	0.1051	0.1020	0.0990
21	0.1404	0.1384	0.1365	0.1346	0.1326	0.1306	0.1286	0.1266	0.1246	0.1207	0.1170	0.1134	0.1100	0.1067	0.1037
22	0.1461	0.1441	0.1421	0.1402	0.1382	0.1362	0.1342	0.1322	0.1302	0.1259	0.1221	0.1184	0.1149	0.1114	0.1082
23	0.1517	0.1497	0.1477	0.1457	0.1437	0.1417	0.1397	0.1377	0.1357	0.1311	0.1271	0.1233	0.1196	0.1161	0.1128
24	0.1573	0.1553	0.1533	0.1513	0.1493	0.1473	0.1453	0.1433	0.1413	0.1362	0.1321	0.1281	0.1244	0.1208	0.1173
25	0.1627	0.1607	0.1587	0.1567	0.1547	0.1527	0.1507	0.1487	0.1467	0.1413	0.1370	0.1330	0.1291	0.1254	0.1218
26	0.1681	0.1661	0.1641	0.1621	0.1601	0.1581	0.1561	0.1541	0.1521	0.1463	0.1420	0.1378	0.1338	0.1299	0.1263
27	0.1734	0.1714	0.1694	0.1674	0.1654	0.1634	0.1614	0.1594	0.1574	0.1513	0.1470	0.1426	0.1384	0.1345	0.1307
28	0.1787	0.1767	0.1747	0.1727	0.1707	0.1687	0.1667	0.1647	0.1627	0.1562	0.1517	0.1473	0.1431	0.1390	0.1351
29	0.1840	0.1820	0.1800	0.1780	0.1760	0.1740	0.1720	0.1700	0.1680	0.1611	0.1565	0.1520	0.1476	0.1435	0.1395
30	0.1892	0.1872	0.1852	0.1832	0.1812	0.1792	0.1772	0.1752	0.1732	0.1660	0.1613	0.1566	0.1522	0.1479	0.1439



$\alpha \rightarrow$	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0101	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107
2	0.0154	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161
3	0.0215	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222
4	0.0281	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288
5	0.0352	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359
6	0.0428	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435
7	0.0509	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516
8	0.0595	0.0598	0.0599	0.0600	0.0601	0.0602
9	0.0686	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693
10	0.0782	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789
11	0.0883	0.0886	0.0887	0.0888	0.0889	0.0890
12	0.0989	0.0992	0.0993	0.0994	0.0995	0.0996
13	0.1099	0.1102	0.1103	0.1104	0.1105	0.1106
14	0.1214	0.1217	0.1218	0.1219	0.1220	0.1221
15	0.1334	0.1337	0.1338	0.1339	0.1340	0.1341
16	0.1459	0.1462	0.1463	0.1464	0.1465	0.1466
17	0.1588	0.1591	0.1592	0.1593	0.1594	0.1595
18	0.1721	0.1724	0.1725	0.1726	0.1727	0.1728
19	0.1858	0.1861	0.1862	0.1863	0.1864	0.1865
20	0.1999	0.2002	0.2003	0.2004	0.2005	0.2006
21	0.2144	0.2147	0.2148	0.2149	0.2150	0.2151
22	0.2293	0.2296	0.2297	0.2298	0.2299	0.2300
23	0.2446	0.2449	0.2450	0.2451	0.2452	0.2453
24	0.2603	0.2606	0.2607	0.2608	0.2609	0.2610
25	0.2764	0.2767	0.2768	0.2769	0.2770	0.2771
26	0.2929	0.2932	0.2933	0.2934	0.2935	0.2936
27	0.3098	0.3101	0.3102	0.3103	0.3104	0.3105
28	0.3271	0.3274	0.3275	0.3276	0.3277	0.3278
29	0.3448	0.3451	0.3452	0.3453	0.3454	0.3455
30	0.3629	0.3632	0.3633	0.3634	0.3635	0.3636

N	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1	0.0075	0.0074	0.0074	0.0072	0.0071	0.0071	0.0069	0.0069	0.0068	0.0067	0.0066	0.0065	0.0064	0.0064	0.0062	0.0062	0.0059	0.0059	0.0057	0.0057	0.0055	0.0055	0.0052	0.0052	0.0050	0.0050	0.0048	0.0048
2	0.0150	0.0147	0.0145	0.0143	0.0141	0.0141	0.0139	0.0139	0.0138	0.0137	0.0136	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0131	0.0129	0.0129	0.0127	0.0127	0.0125	0.0125	0.0122	0.0122	0.0120	0.0120	0.0118	0.0118
3	0.0225	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0210	0.0210	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0202	0.0200	0.0200	0.0198	0.0198	0.0195	0.0195	0.0192	0.0192	0.0190	0.0190	0.0188	0.0188
4	0.0300	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0285	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0275	0.0275	0.0273	0.0273	0.0270	0.0270	0.0267	0.0267	0.0265	0.0265	0.0263	0.0263
5	0.0375	0.0364	0.0364	0.0364	0.0364	0.0364	0.0360	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0350	0.0350	0.0348	0.0348	0.0345	0.0345	0.0342	0.0342	0.0340	0.0340	0.0338	0.0338
6	0.0450	0.0439	0.0439	0.0439	0.0439	0.0439	0.0435	0.0435	0.0434	0.0433	0.0432	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428	0.0427	0.0425	0.0425	0.0423	0.0423	0.0420	0.0420	0.0417	0.0417	0.0415	0.0415	0.0413	0.0413
7	0.0525	0.0514	0.0514	0.0514	0.0514	0.0514	0.0510	0.0510	0.0509	0.0508	0.0507	0.0506	0.0505	0.0504	0.0503	0.0502	0.0500	0.0500	0.0498	0.0498	0.0495	0.0495	0.0492	0.0492	0.0490	0.0490	0.0488	0.0488
8	0.0600	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0585	0.0585	0.0584	0.0583	0.0582	0.0581	0.0580	0.0579	0.0578	0.0577	0.0575	0.0575	0.0573	0.0573	0.0570	0.0570	0.0567	0.0567	0.0565	0.0565	0.0563	0.0563
9	0.0675	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0664	0.0660	0.0660	0.0659	0.0658	0.0657	0.0656	0.0655	0.0654	0.0653	0.0652	0.0650	0.0650	0.0648	0.0648	0.0645	0.0645	0.0642	0.0642	0.0640	0.0640	0.0638	0.0638
10	0.0750	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0739	0.0735	0.0735	0.0734	0.0733	0.0732	0.0731	0.0730	0.0729	0.0728	0.0727	0.0725	0.0725	0.0723	0.0723	0.0720	0.0720	0.0717	0.0717	0.0715	0.0715	0.0713	0.0713
11	0.0825	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0814	0.0810	0.0810	0.0809	0.0808	0.0807	0.0806	0.0805	0.0804	0.0803	0.0802	0.0800	0.0800	0.0798	0.0798	0.0795	0.0795	0.0792	0.0792	0.0790	0.0790	0.0788	0.0788
12	0.0900	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0889	0.0885	0.0885	0.0884	0.0883	0.0882	0.0881	0.0880	0.0879	0.0878	0.0877	0.0875	0.0875	0.0873	0.0873	0.0870	0.0870	0.0867	0.0867	0.0865	0.0865	0.0863	0.0863
13	0.0975	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0960	0.0960	0.0959	0.0958	0.0957	0.0956	0.0955	0.0954	0.0953	0.0952	0.0950	0.0950	0.0948	0.0948	0.0945	0.0945	0.0942	0.0942	0.0940	0.0940	0.0938	0.0938
14	0.1050	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1035	0.1035	0.1034	0.1033	0.1032	0.1031	0.1030	0.1029	0.1028	0.1027	0.1025	0.1025	0.1023	0.1023	0.1020	0.1020	0.1017	0.1017	0.1015	0.1015	0.1013	0.1013
15	0.1125	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1114	0.1110	0.1110	0.1109	0.1108	0.1107	0.1106	0.1105	0.1104	0.1103	0.1102	0.1100	0.1100	0.1098	0.1098	0.1095	0.1095	0.1092	0.1092	0.1090	0.1090	0.1088	0.1088
16	0.1200	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1189	0.1185	0.1185	0.1184	0.1183	0.1182	0.1181	0.1180	0.1179	0.1178	0.1177	0.1175	0.1175	0.1173	0.1173	0.1170	0.1170	0.1167	0.1167	0.1165	0.1165	0.1163	0.1163
17	0.1275	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264	0.1264	0.1260	0.1260	0.1259	0.1258	0.1257	0.1256	0.1255	0.1254	0.1253	0.1252	0.1250	0.1250	0.1248	0.1248	0.1245	0.1245	0.1242	0.1242	0.1240	0.1240	0.1238	0.1238
18	0.1350	0.1339	0.1339	0.1339	0.1339	0.1339	0.1335	0.1335	0.1334	0.1333	0.1332	0.1331	0.1330	0.1329	0.1328	0.1327	0.1325	0.1325	0.1323	0.1323	0.1320	0.1320	0.1317	0.1317	0.1315	0.1315	0.1313	0.1313
19	0.1425	0.1414	0.1414	0.1414	0.1414	0.1414	0.1410	0.1410	0.1409	0.1408	0.1407	0.1406	0.1405	0.1404	0.1403	0.1402	0.1400	0.1400	0.1398	0.1398	0.1395	0.1395	0.1392	0.1392	0.1390	0.1390	0.1388	0.1388
20	0.1500	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1489	0.1485	0.1485	0.1484	0.1483	0.1482	0.1481	0.1480	0.1479	0.1478	0.1477	0.1475	0.1475	0.1473	0.1473	0.1470	0.1470	0.1467	0.1467	0.1465	0.1465	0.1463	0.1463
21	0.1575	0.1564	0.1564	0.1564	0.1564	0.1564	0.1560	0.1560	0.1559	0.1558	0.1557	0.1556	0.1555	0.1554	0.1553	0.1552	0.1550	0.1550	0.1548	0.1548	0.1545	0.1545	0.1542	0.1542	0.1540	0.1540	0.1538	0.1538
22	0.1650	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1639	0.1635	0.1635	0.1634	0.1633	0.1632	0.1631	0.1630	0.1629	0.1628	0.1627	0.1625	0.1625	0.1623	0.1623	0.1620	0.1620	0.1617	0.1617	0.1615	0.1615	0.1613	0.1613
23	0.1725	0.1714	0.1714	0.1714	0.1714	0.1714	0.1710	0.1710	0.1709	0.1708	0.1707	0.1706	0.1705	0.1704	0.1703	0.1702	0.1700	0.1700	0.1698	0.1698	0.1695	0.1695	0.1692	0.1692	0.1690	0.1690	0.1688	0.1688
24	0.1800	0.1789	0.1789	0.1789	0.1789	0.1789	0.1785	0.1785	0.1784	0.1783	0.1782	0.1781	0.1780	0.1779	0.1778	0.1777	0.1775	0.1775	0.1773	0.1773	0.1770	0.1770	0.1767	0.1767	0.1765	0.1765	0.1763	0.1763
25	0.1875	0.1864	0.1864	0.1864	0.1864	0.1864	0.1860	0.1860	0.1859	0.1858	0.1857	0.1856	0.1855	0.1854	0.1853	0.1852	0.1850	0.1850	0.1848	0.1848	0.1845	0.1845	0.1842	0.1842	0.1840	0.1840	0.1838	0.1838
26	0.1950	0.1939	0.1939	0.1939	0.1939	0.1939	0.1935	0.1935	0.1934	0.1933	0.1932	0.1931	0.1930	0.1929	0.1928	0.1927	0.1925	0.1925	0.1923	0.1923	0.1920	0.1920	0.1917	0.1917	0.1915	0.1915	0.1913	0.1913
27	0.2025	0.2014	0.2014	0.2014	0.2014	0.2014	0.2010	0.2010	0.2009	0.2008	0.2007	0.2006	0.2005	0.2004	0.2003	0.2002	0.2000	0.2000	0.1998	0.1998	0.1995	0.1995	0.1992	0.1992	0.1990	0.1990	0.1988	0.1988
28	0.2100	0.2089	0.2089	0.2089	0.2089	0.2089	0.2085	0.2085	0.2084	0.2083	0.2082	0.2081	0.2080	0.2079	0.2078	0.2077	0.2075	0.2075	0.2073	0.2073	0.2070	0.2070	0.2067	0.2067	0.2065	0.2065	0.2063	0.2063
29	0.2175	0.2164	0.2164	0.2164	0.2164	0.2164	0.2160	0.2160	0.2159	0.2158	0.2157	0.2156	0.2155	0.2154	0.2153	0.2152	0.2150	0.2150	0.2148	0.2148	0.2145	0.2145	0.2142	0.2142	0.2140	0.2140	0.2138	0.2138
30	0.2250	0.2239	0.2239	0.2239	0.2239	0.2239	0.2235	0.2235	0.2234	0.2233	0.2232	0.2231	0.2230	0.2229	0.2228	0.2227	0.2225	0.2225	0.2223	0.2223	0.2220	0.2220	0.2217	0.2217	0.2215	0.2215	0.2213	0.2213



A-9.50, 7.50

α

N	0.31	0.20	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0098	0.0097	0.0096	0.0095	0.0094	0.0093	0.0092	0.0091	0.0090	0.0089	0.0088	0.0087	0.0086	0.0085	0.0084	0.0083
2	0.0153	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138
3	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212	0.0211	0.0210	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0202	0.0201	0.0200
4	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268
5	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343
6	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434	0.0433	0.0432	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424	0.0423	0.0422
7	0.0520	0.0519	0.0518	0.0517	0.0516	0.0515	0.0514	0.0513	0.0512	0.0511	0.0510	0.0509	0.0508	0.0507	0.0506	0.0505
8	0.0607	0.0606	0.0605	0.0604	0.0603	0.0602	0.0601	0.0600	0.0599	0.0598	0.0597	0.0596	0.0595	0.0594	0.0593	0.0592
9	0.0697	0.0696	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0691	0.0690	0.0689	0.0688	0.0687	0.0686	0.0685	0.0684	0.0683	0.0682
10	0.0790	0.0789	0.0788	0.0787	0.0786	0.0785	0.0784	0.0783	0.0782	0.0781	0.0780	0.0779	0.0778	0.0777	0.0776	0.0775
11	0.0885	0.0884	0.0883	0.0882	0.0881	0.0880	0.0879	0.0878	0.0877	0.0876	0.0875	0.0874	0.0873	0.0872	0.0871	0.0870
12	0.0982	0.0981	0.0980	0.0979	0.0978	0.0977	0.0976	0.0975	0.0974	0.0973	0.0972	0.0971	0.0970	0.0969	0.0968	0.0967
13	0.1081	0.1080	0.1079	0.1078	0.1077	0.1076	0.1075	0.1074	0.1073	0.1072	0.1071	0.1070	0.1069	0.1068	0.1067	0.1066
14	0.1181	0.1180	0.1179	0.1178	0.1177	0.1176	0.1175	0.1174	0.1173	0.1172	0.1171	0.1170	0.1169	0.1168	0.1167	0.1166
15	0.1282	0.1281	0.1280	0.1279	0.1278	0.1277	0.1276	0.1275	0.1274	0.1273	0.1272	0.1271	0.1270	0.1269	0.1268	0.1267
16	0.1384	0.1383	0.1382	0.1381	0.1380	0.1379	0.1378	0.1377	0.1376	0.1375	0.1374	0.1373	0.1372	0.1371	0.1370	0.1369
17	0.1487	0.1486	0.1485	0.1484	0.1483	0.1482	0.1481	0.1480	0.1479	0.1478	0.1477	0.1476	0.1475	0.1474	0.1473	0.1472
18	0.1591	0.1590	0.1589	0.1588	0.1587	0.1586	0.1585	0.1584	0.1583	0.1582	0.1581	0.1580	0.1579	0.1578	0.1577	0.1576
19	0.1696	0.1695	0.1694	0.1693	0.1692	0.1691	0.1690	0.1689	0.1688	0.1687	0.1686	0.1685	0.1684	0.1683	0.1682	0.1681
20	0.1802	0.1801	0.1800	0.1799	0.1798	0.1797	0.1796	0.1795	0.1794	0.1793	0.1792	0.1791	0.1790	0.1789	0.1788	0.1787
21	0.1909	0.1908	0.1907	0.1906	0.1905	0.1904	0.1903	0.1902	0.1901	0.1900	0.1899	0.1898	0.1897	0.1896	0.1895	0.1894
22	0.2017	0.2016	0.2015	0.2014	0.2013	0.2012	0.2011	0.2010	0.2009	0.2008	0.2007	0.2006	0.2005	0.2004	0.2003	0.2002
23	0.2126	0.2125	0.2124	0.2123	0.2122	0.2121	0.2120	0.2119	0.2118	0.2117	0.2116	0.2115	0.2114	0.2113	0.2112	0.2111
24	0.2235	0.2234	0.2233	0.2232	0.2231	0.2230	0.2229	0.2228	0.2227	0.2226	0.2225	0.2224	0.2223	0.2222	0.2221	0.2220
25	0.2345	0.2344	0.2343	0.2342	0.2341	0.2340	0.2339	0.2338	0.2337	0.2336	0.2335	0.2334	0.2333	0.2332	0.2331	0.2330
26	0.2455	0.2454	0.2453	0.2452	0.2451	0.2450	0.2449	0.2448	0.2447	0.2446	0.2445	0.2444	0.2443	0.2442	0.2441	0.2440
27	0.2566	0.2565	0.2564	0.2563	0.2562	0.2561	0.2560	0.2559	0.2558	0.2557	0.2556	0.2555	0.2554	0.2553	0.2552	0.2551
28	0.2677	0.2676	0.2675	0.2674	0.2673	0.2672	0.2671	0.2670	0.2669	0.2668	0.2667	0.2666	0.2665	0.2664	0.2663	0.2662
29	0.2788	0.2787	0.2786	0.2785	0.2784	0.2783	0.2782	0.2781	0.2780	0.2779	0.2778	0.2777	0.2776	0.2775	0.2774	0.2773
30	0.2899	0.2898	0.2897	0.2896	0.2895	0.2894	0.2893	0.2892	0.2891	0.2890	0.2889	0.2888	0.2887	0.2886	0.2885	0.2884

A-9.50, 7.50

α

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0074	0.0072	0.0071	0.0069	0.0068	0.0067	0.0066	0.0065	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0060	0.0059	0.0058
2	0.0147	0.0144	0.0141	0.0138	0.0136	0.0134	0.0132	0.0130	0.0127	0.0125	0.0123	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115
3	0.0218	0.0214	0.0210	0.0205	0.0201	0.0197	0.0194	0.0190	0.0186	0.0182	0.0179	0.0176	0.0173	0.0170	0.0167
4	0.0289	0.0283	0.0278	0.0272	0.0267	0.0262	0.0257	0.0252	0.0247	0.0242	0.0237	0.0233	0.0229	0.0225	0.0222
5	0.0358	0.0352	0.0345	0.0338	0.0332	0.0325	0.0319	0.0314	0.0308	0.0303	0.0297	0.0293	0.0289	0.0285	0.0282
6	0.0427	0.0419	0.0411	0.0403	0.0396	0.0388	0.0381	0.0374	0.0368	0.0363	0.0357	0.0353	0.0349	0.0345	0.0342
7	0.0495	0.0485	0.0476	0.0468	0.0459	0.0451	0.0443	0.0435	0.0427	0.0421	0.0416	0.0412	0.0408	0.0404	0.0401
8	0.0561	0.0551	0.0541	0.0531	0.0522	0.0513	0.0503	0.0494	0.0486	0.0479	0.0474	0.0469	0.0465	0.0461	0.0458
9	0.0627	0.0616	0.0605	0.0594	0.0584	0.0573	0.0563	0.0553	0.0544	0.0537	0.0532	0.0527	0.0523	0.0519	0.0516
10	0.0691	0.0680	0.0668	0.0656	0.0645	0.0633	0.0622	0.0612	0.0601	0.0594	0.0589	0.0584	0.0580	0.0576	0.0573
11	0.0755	0.0743	0.0730	0.0717	0.0705	0.0693	0.0681	0.0670	0.0658	0.0651	0.0646	0.0641	0.0637	0.0633	0.0630
12	0.0818	0.0805	0.0791	0.0778	0.0765	0.0752	0.0739	0.0727	0.0715	0.0707	0.0701	0.0696	0.0692	0.0688	0.0685
13	0.0880	0.0866	0.0852	0.0838	0.0824	0.0810	0.0797	0.0784	0.0771	0.0763	0.0757	0.0752	0.0748	0.0744	0.0741
14	0.0941	0.0926	0.0912	0.0897	0.0882	0.0868	0.0854	0.0840	0.0826	0.0817	0.0811	0.0806	0.0802	0.0798	0.0795
15	0.1001	0.0986	0.0971	0.0956	0.0940	0.0925	0.0910	0.0895	0.0881	0.0871	0.0865	0.0860	0.0856	0.0852	0.0849
16	0.1060	0.1045	0.1029	0.1013	0.0997	0.0982	0.0966	0.0950	0.0935	0.0924	0.0917	0.0912	0.0908	0.0904	0.0901
17	0.1119	0.1103	0.1087	0.1070	0.1053	0.1037	0.1021	0.1005	0.0989	0.0977	0.0969	0.0963	0.0959	0.0955	0.0952
18	0.1176	0.1160	0.1144	0.1127	0.1110	0.1093	0.1076	0.1059	0.1042	0.1030	0.1021	0.1015	0.1011	0.1007	0.1004
19	0.1233	0.1217	0.1200	0.1183	0.1166	0.1149	0.1132	0.1115	0.1097	0.1084	0.1075	0.1069	0.1065	0.1061	0.1058
20	0.1289	0.1273	0.1255	0.1238	0.1220	0.1203	0.1185	0.1168	0.1150	0.1136	0.1126	0.1119	0.1115	0.1111	0.1108
21	0.1345	0.1328	0.1310	0.1292	0.1274	0.1256	0.1238	0.1220	0.1201	0.1187	0.1176	0.1169	0.1165	0.1161	0.1158
22	0.1399	0.1382	0.1364	0.1346	0.1328	0.1309	0.1291	0.1272	0.1253	0.1238	0.1227	0.1219	0.1215	0.1211	0.1208
23	0.1453	0.1436	0.1418	0.1399	0.1380	0.1361	0.1342	0.1323	0.1304	0.1288	0.1276	0.1268	0.1264	0.1260	0.1257
24	0.1506	0.1489	0.1471	0.1451	0.1432	0.1413	0.1393	0.1374	0.1354	0.1338	0.1325	0.1316	0.1311	0.1307	0.1304
25	0.1558	0.1541	0.1523	0.1503	0.1484	0.1464	0.1444	0.1424	0.1404	0.1387	0.1374	0.1365	0.1360	0.1356	0.1353
26	0.1610	0.1593	0.1574	0.1555	0.1535	0.1515	0.1495	0.1475	0.1455	0.1437	0.1424	0.1415	0.1410	0.1406	0.1403
27	0.1660	0.1644	0.1625	0.1605	0.1585	0.1565	0.1545	0.1525	0.1505	0.1487	0.1473	0.1464	0.1459	0.1455	0.1452
28	0.1711	0.1694	0.1675	0.1655	0.1635	0.1615	0.1595	0.1575	0.1555	0.1537	0.1523	0.1514	0.1509	0.1505	0.1502
29	0.1761	0.1743	0.1725	0.1705	0.1685	0.1665	0.1645	0.1625	0.1605	0.1587	0.1573	0.1564	0.1559	0.1555	0.1552
30	0.1809	0.1792	0.1774	0.1754	0.1735	0.1715	0.1695	0.1675	0.1655	0.1637	0.1623	0.1614	0.1609	0.1605	0.1602



3-10-00, X=50

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0072	0.0071	0.0069	0.0068	0.0067	0.0065	0.0064	0.0063	0.0062	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0075	0.0074
2	0.0143	0.0141	0.0139	0.0138	0.0137	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0129	0.0127	0.0125	0.0124	0.0122	0.0150	0.0147
3	0.0214	0.0212	0.0210	0.0209	0.0208	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0200	0.0198	0.0196	0.0195	0.0193	0.0222	0.0219
4	0.0285	0.0283	0.0281	0.0280	0.0279	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0271	0.0269	0.0267	0.0266	0.0264	0.0294	0.0291
5	0.0356	0.0354	0.0352	0.0351	0.0350	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0342	0.0340	0.0338	0.0337	0.0335	0.0366	0.0363
6	0.0427	0.0425	0.0423	0.0422	0.0421	0.0419	0.0418	0.0417	0.0416	0.0413	0.0411	0.0409	0.0408	0.0406	0.0438	0.0435
7	0.0498	0.0496	0.0494	0.0493	0.0492	0.0490	0.0489	0.0488	0.0487	0.0484	0.0482	0.0480	0.0479	0.0477	0.0510	0.0507
8	0.0569	0.0567	0.0565	0.0564	0.0563	0.0561	0.0560	0.0559	0.0558	0.0555	0.0553	0.0551	0.0550	0.0548	0.0582	0.0579
9	0.0640	0.0638	0.0636	0.0635	0.0634	0.0632	0.0631	0.0630	0.0629	0.0626	0.0624	0.0622	0.0621	0.0619	0.0654	0.0651
10	0.0711	0.0709	0.0707	0.0706	0.0705	0.0703	0.0702	0.0701	0.0700	0.0697	0.0695	0.0693	0.0692	0.0690	0.0726	0.0723
11	0.0782	0.0780	0.0778	0.0777	0.0776	0.0774	0.0773	0.0772	0.0771	0.0768	0.0766	0.0764	0.0763	0.0761	0.0800	0.0797
12	0.0853	0.0851	0.0849	0.0848	0.0847	0.0845	0.0844	0.0843	0.0842	0.0839	0.0837	0.0835	0.0834	0.0832	0.0872	0.0869
13	0.0924	0.0922	0.0920	0.0919	0.0918	0.0916	0.0915	0.0914	0.0913	0.0910	0.0908	0.0906	0.0905	0.0903	0.0944	0.0941
14	0.0995	0.0993	0.0991	0.0990	0.0989	0.0987	0.0986	0.0985	0.0984	0.0981	0.0979	0.0977	0.0976	0.0974	0.1016	0.1013
15	0.1066	0.1064	0.1062	0.1061	0.1060	0.1058	0.1057	0.1056	0.1055	0.1052	0.1050	0.1048	0.1047	0.1045	0.1088	0.1085
16	0.1137	0.1135	0.1133	0.1132	0.1131	0.1129	0.1128	0.1127	0.1126	0.1123	0.1121	0.1119	0.1118	0.1116	0.1160	0.1157
17	0.1208	0.1206	0.1204	0.1203	0.1202	0.1200	0.1199	0.1198	0.1197	0.1194	0.1192	0.1190	0.1189	0.1187	0.1232	0.1229
18	0.1279	0.1277	0.1275	0.1274	0.1273	0.1271	0.1270	0.1269	0.1268	0.1265	0.1263	0.1261	0.1260	0.1258	0.1304	0.1301
19	0.1350	0.1348	0.1346	0.1345	0.1344	0.1342	0.1341	0.1340	0.1339	0.1336	0.1334	0.1332	0.1331	0.1329	0.1376	0.1373
20	0.1421	0.1419	0.1417	0.1416	0.1415	0.1413	0.1412	0.1411	0.1410	0.1407	0.1405	0.1403	0.1402	0.1400	0.1448	0.1445
21	0.1492	0.1490	0.1488	0.1487	0.1486	0.1484	0.1483	0.1482	0.1481	0.1478	0.1476	0.1474	0.1473	0.1471	0.1520	0.1517
22	0.1563	0.1561	0.1559	0.1558	0.1557	0.1555	0.1554	0.1553	0.1552	0.1549	0.1547	0.1545	0.1544	0.1542	0.1592	0.1589
23	0.1634	0.1632	0.1630	0.1629	0.1628	0.1626	0.1625	0.1624	0.1623	0.1620	0.1618	0.1616	0.1615	0.1613	0.1664	0.1661
24	0.1705	0.1703	0.1701	0.1700	0.1699	0.1697	0.1696	0.1695	0.1694	0.1691	0.1689	0.1687	0.1686	0.1684	0.1736	0.1733
25	0.1776	0.1774	0.1772	0.1771	0.1770	0.1768	0.1767	0.1766	0.1765	0.1762	0.1760	0.1758	0.1757	0.1755	0.1808	0.1805
26	0.1847	0.1845	0.1843	0.1842	0.1841	0.1839	0.1838	0.1837	0.1836	0.1833	0.1831	0.1829	0.1828	0.1826	0.1880	0.1877
27	0.1918	0.1916	0.1914	0.1913	0.1912	0.1910	0.1909	0.1908	0.1907	0.1904	0.1902	0.1900	0.1899	0.1897	0.1952	0.1949
28	0.1989	0.1987	0.1985	0.1984	0.1983	0.1981	0.1980	0.1979	0.1978	0.1975	0.1973	0.1971	0.1970	0.1968	0.2024	0.2021
29	0.2060	0.2058	0.2056	0.2055	0.2054	0.2052	0.2051	0.2050	0.2049	0.2046	0.2044	0.2042	0.2041	0.2039	0.2096	0.2093
30	0.2131	0.2129	0.2127	0.2126	0.2125	0.2123	0.2122	0.2121	0.2120	0.2117	0.2115	0.2113	0.2112	0.2110	0.2168	0.2165

A-175

3-10-00, X=50

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0072	0.0071	0.0069	0.0068	0.0067	0.0065	0.0064	0.0063	0.0062	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0050
2	0.0143	0.0141	0.0139	0.0138	0.0137	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0129	0.0127	0.0125	0.0124	0.0122	0.0150
3	0.0214	0.0212	0.0210	0.0209	0.0208	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0200	0.0198	0.0196	0.0195	0.0193	0.0222
4	0.0285	0.0283	0.0281	0.0280	0.0279	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0271	0.0269	0.0267	0.0266	0.0264	0.0294
5	0.0356	0.0354	0.0352	0.0351	0.0350	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0342	0.0340	0.0338	0.0337	0.0335	0.0366
6	0.0427	0.0425	0.0423	0.0422	0.0421	0.0419	0.0418	0.0417	0.0416	0.0413	0.0411	0.0409	0.0408	0.0406	0.0438
7	0.0498	0.0496	0.0494	0.0493	0.0492	0.0490	0.0489	0.0488	0.0487	0.0484	0.0482	0.0480	0.0479	0.0477	0.0510
8	0.0569	0.0567	0.0565	0.0564	0.0563	0.0561	0.0560	0.0559	0.0558	0.0555	0.0553	0.0551	0.0550	0.0548	0.0582
9	0.0640	0.0638	0.0636	0.0635	0.0634	0.0632	0.0631	0.0630	0.0629	0.0626	0.0624	0.0622	0.0621	0.0619	0.0654
10	0.0711	0.0709	0.0707	0.0706	0.0705	0.0703	0.0702	0.0701	0.0700	0.0697	0.0695	0.0693	0.0692	0.0690	0.0726
11	0.0782	0.0780	0.0778	0.0777	0.0776	0.0774	0.0773	0.0772	0.0771	0.0768	0.0766	0.0764	0.0763	0.0761	0.0800
12	0.0853	0.0851	0.0849	0.0848	0.0847	0.0845	0.0844	0.0843	0.0842	0.0839	0.0837	0.0835	0.0834	0.0832	0.0872
13	0.0924	0.0922	0.0920	0.0919	0.0918	0.0916	0.0915	0.0914	0.0913	0.0910	0.0908	0.0906	0.0905	0.0903	0.0944
14	0.0995	0.0993	0.0991	0.0990	0.0989	0.0987	0.0986	0.0985	0.0984	0.0981	0.0979	0.0977	0.0976	0.0974	0.1016
15	0.1066	0.1064	0.1062	0.1061	0.1060	0.1058	0.1057	0.1056	0.1055	0.1052	0.1050	0.1048	0.1047	0.1045	0.1088
16	0.1137	0.1135	0.1133	0.1132	0.1131	0.1129	0.1128	0.1127	0.1126	0.1123	0.1121	0.1119	0.1118	0.1116	0.1160
17	0.1208	0.1206	0.1204	0.1203	0.1202	0.1200	0.1199	0.1198	0.1197	0.1194	0.1192	0.1190	0.1189	0.1187	0.1232
18	0.1279	0.1277	0.1275	0.1274	0.1273	0.1271	0.1270	0.1269	0.1268	0.1265	0.1263	0.1261	0.1260	0.1258	0.1304
19	0.1350	0.1348	0.1346	0.1345	0.1344	0.1342	0.1341	0.1340	0.1339	0.1336	0.1334	0.1332	0.1331	0.1329	0.1376
20	0.1421	0.1419	0.1417	0.1416	0.1415	0.1413	0.1412	0.1411	0.1410	0.1407	0.1405	0.1403	0.1402	0.1400	0.1448
21	0.1492	0.1490	0.1488	0.1487	0.1486	0.1484	0.1483	0.1482	0.1481	0.1478	0.1476	0.1474	0.1473	0.1471	0.1520
22	0.1563	0.1561	0.1559	0.1558	0.1557	0.1555	0.1554	0.1553	0.1552	0.1549	0.1547	0.1545	0.1544	0.1542	0.1592
23	0.1634	0.1632	0.1630	0.1629	0.1628	0.1626	0.1625	0.1624	0.1623	0.1620	0.1618	0.1616	0.1615	0.1613	0.1664
24	0.1705	0.1703	0.1701	0.1700	0.1699	0.1697	0.1696	0.1695	0.1694	0.1691	0.1689	0.1687	0.1686	0.1684	0.1736
25	0.1776	0.1774	0.1772	0.1771	0.1770	0.1768	0.1767	0.1766	0.1765	0.1762	0.1760	0.1758	0.1757	0.1755	0.1808
26	0.1847	0.1845	0.1843	0.1842	0.1841	0.1839	0.1838	0.1837	0.1836	0.1833	0.1831	0.1829	0.1828	0.1826	0.1880
27	0.1918	0.1916	0.1914	0.1913	0.1912	0.1910	0.1909	0.1908	0.1907	0.1904	0.1902	0.1900	0.1899	0.1897	0.1952
28	0.1989	0.1987	0.1985	0.1984	0.1983	0.1981	0.1980	0.1979	0.1978	0.1975	0.1973	0.1971	0.1970	0.1968	0.2024
29	0.2060	0.2058	0.2056	0.2055	0.2054	0.2052	0.2051	0.2050	0.2049	0.2046	0.2044	0.2042	0.2041	0.2039	0.2096
30	0.2131	0.2129	0.2127	0.2126	0.2125	0.2123	0.2122	0.2121	0.2120	0.2117	0.2115	0.2113	0.2112	0.2110	0.2168

Best Available Copy







$\beta = 12.10, \gamma = 50$

	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0047	0.0045	0.0043	0.0041	0.0039	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037
2	0.0132	0.0115	0.0100	0.0085	0.0070	0.0055	0.0040	0.0025	0.0010	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000
3	0.0153	0.0120	0.0095	0.0070	0.0045	0.0020	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0153	0.0120	0.0095	0.0070	0.0045	0.0020	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0213	0.0180	0.0145	0.0110	0.0075	0.0040	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

A-177

$\beta = 12.10, \gamma = 50$

	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0067	0.0065	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0060	0.0059	0.0058	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0050	0.0047
2	0.0132	0.0130	0.0127	0.0125	0.0123	0.0121	0.0119	0.0117	0.0115	0.0113	0.0110	0.0107	0.0103	0.0099	0.0094
3	0.0197	0.0193	0.0190	0.0186	0.0183	0.0180	0.0177	0.0174	0.0171	0.0167	0.0163	0.0159	0.0154	0.0149	0.0141
4	0.0260	0.0256	0.0251	0.0247	0.0242	0.0238	0.0234	0.0230	0.0226	0.0221	0.0216	0.0211	0.0205	0.0199	0.0187
5	0.0323	0.0317	0.0312	0.0306	0.0301	0.0296	0.0291	0.0286	0.0281	0.0275	0.0269	0.0263	0.0256	0.0249	0.0234
6	0.0385	0.0378	0.0372	0.0365	0.0359	0.0353	0.0347	0.0341	0.0335	0.0328	0.0321	0.0314	0.0306	0.0298	0.0279
7	0.0446	0.0438	0.0431	0.0424	0.0417	0.0410	0.0403	0.0396	0.0389	0.0381	0.0373	0.0365	0.0356	0.0347	0.0325
8	0.0506	0.0499	0.0490	0.0481	0.0474	0.0466	0.0458	0.0451	0.0444	0.0435	0.0426	0.0416	0.0406	0.0396	0.0370
9	0.0565	0.0556	0.0547	0.0538	0.0530	0.0521	0.0514	0.0505	0.0497	0.0488	0.0478	0.0467	0.0456	0.0445	0.0415
10	0.0623	0.0614	0.0604	0.0595	0.0585	0.0576	0.0567	0.0558	0.0548	0.0538	0.0527	0.0516	0.0504	0.0493	0.0460
11	0.0681	0.0671	0.0661	0.0650	0.0640	0.0630	0.0621	0.0611	0.0601	0.0590	0.0579	0.0567	0.0555	0.0543	0.0504
12	0.0738	0.0727	0.0716	0.0705	0.0695	0.0684	0.0674	0.0663	0.0653	0.0642	0.0630	0.0618	0.0605	0.0592	0.0548
13	0.0794	0.0782	0.0771	0.0760	0.0749	0.0737	0.0726	0.0715	0.0704	0.0692	0.0679	0.0666	0.0653	0.0639	0.0592
14	0.0849	0.0837	0.0825	0.0813	0.0802	0.0790	0.0778	0.0766	0.0755	0.0742	0.0729	0.0715	0.0702	0.0687	0.0636
15	0.0903	0.0891	0.0879	0.0867	0.0854	0.0842	0.0829	0.0817	0.0805	0.0792	0.0778	0.0764	0.0750	0.0734	0.0679
16	0.0957	0.0944	0.0932	0.0919	0.0906	0.0893	0.0880	0.0868	0.0855	0.0842	0.0827	0.0812	0.0797	0.0781	0.0722
17	0.1009	0.0997	0.0984	0.0971	0.0957	0.0944	0.0931	0.0917	0.0904	0.0890	0.0874	0.0858	0.0842	0.0825	0.0765
18	0.1062	0.1049	0.1036	0.1022	0.1009	0.0995	0.0981	0.0967	0.0953	0.0937	0.0920	0.0903	0.0886	0.0868	0.0807
19	0.1113	0.1100	0.1087	0.1073	0.1059	0.1044	0.1030	0.1016	0.1001	0.0984	0.0966	0.0948	0.0930	0.0911	0.0849
20	0.1164	0.1151	0.1137	0.1123	0.1108	0.1094	0.1079	0.1064	0.1049	0.1032	0.1014	0.0995	0.0976	0.0956	0.0891
21	0.1214	0.1201	0.1187	0.1172	0.1157	0.1142	0.1127	0.1112	0.1097	0.1080	0.1061	0.1042	0.1022	0.1002	0.0933
22	0.1263	0.1250	0.1236	0.1221	0.1206	0.1191	0.1175	0.1160	0.1144	0.1127	0.1108	0.1088	0.1067	0.1046	0.0974
23	0.1311	0.1298	0.1284	0.1269	0.1254	0.1238	0.1222	0.1207	0.1191	0.1174	0.1154	0.1133	0.1112	0.1090	0.1015
24	0.1359	0.1346	0.1332	0.1317	0.1302	0.1286	0.1269	0.1253	0.1237	0.1219	0.1199	0.1178	0.1156	0.1134	0.1056
25	0.1407	0.1394	0.1380	0.1364	0.1348	0.1332	0.1315	0.1299	0.1282	0.1264	0.1244	0.1222	0.1200	0.1177	0.1097
26	0.1453	0.1441	0.1426	0.1411	0.1395	0.1379	0.1362	0.1345	0.1328	0.1309	0.1288	0.1266	0.1243	0.1220	0.1137
27	0.1499	0.1487	0.1473	0.1457	0.1441	0.1425	0.1408	0.1390	0.1373	0.1354	0.1333	0.1311	0.1288	0.1264	0.1177
28	0.1545	0.1532	0.1518	0.1502	0.1485	0.1468	0.1450	0.1432	0.1414	0.1394	0.1372	0.1349	0.1325	0.1301	0.1217
29	0.1590	0.1577	0.1563	0.1546	0.1529	0.1511	0.1493	0.1474	0.1455	0.1435	0.1412	0.1388	0.1363	0.1338	0.1257
30	0.1634	0.1622	0.1608	0.1593	0.1576	0.1559	0.1542	0.1524	0.1505	0.1485	0.1461	0.1436	0.1410	0.1384	0.1296

Not Available Copy



A-13.00, X=50

N	3.01	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60
1	0.0083	0.0082	0.0081	0.0080	0.0079	0.0078	0.0077	0.0076	0.0075	0.0074	0.0073	0.0072	0.0071	0.0070
2	0.0126	0.0125	0.0124	0.0123	0.0122	0.0121	0.0120	0.0119	0.0118	0.0117	0.0116	0.0115	0.0114	0.0113
3	0.0155	0.0154	0.0153	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142
4	0.0177	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169	0.0168	0.0167	0.0166	0.0165	0.0164
5	0.0195	0.0194	0.0193	0.0192	0.0191	0.0190	0.0189	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0184	0.0183	0.0182
6	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0202	0.0201	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196
7	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212	0.0211	0.0210	0.0209
8	0.0232	0.0231	0.0230	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219
9	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233	0.0232	0.0231	0.0230	0.0229
10	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0238
11	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245
12	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253
13	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259
14	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265
15	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271
16	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276
17	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0282
18	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287
19	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291
20	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295
21	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299
22	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302
23	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307
24	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311
25	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314
26	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317
27	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320
28	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324
29	0.0340	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327
30	0.0342	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329

A-13.00, X=50

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0064	0.0063	0.0062	0.0061	0.0060	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050
2	0.0127	0.0125	0.0122	0.0120	0.0118	0.0116	0.0114	0.0112	0.0110	0.0107	0.0103	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092
3	0.0189	0.0186	0.0182	0.0179	0.0176	0.0173	0.0170	0.0167	0.0165	0.0161	0.0157	0.0154	0.0151	0.0148	0.0145
4	0.0250	0.0246	0.0242	0.0238	0.0234	0.0230	0.0226	0.0222	0.0218	0.0214	0.0209	0.0205	0.0202	0.0199	0.0196
5	0.0311	0.0305	0.0300	0.0295	0.0290	0.0285	0.0281	0.0276	0.0272	0.0267	0.0263	0.0258	0.0254	0.0250	0.0247
6	0.0370	0.0364	0.0358	0.0352	0.0345	0.0339	0.0333	0.0326	0.0322	0.0316	0.0311	0.0306	0.0302	0.0298	0.0295
7	0.0429	0.0422	0.0415	0.0408	0.0402	0.0395	0.0389	0.0383	0.0377	0.0370	0.0365	0.0359	0.0354	0.0350	0.0347
8	0.0487	0.0479	0.0471	0.0464	0.0457	0.0449	0.0442	0.0435	0.0429	0.0421	0.0416	0.0410	0.0404	0.0400	0.0397
9	0.0544	0.0535	0.0527	0.0519	0.0511	0.0503	0.0495	0.0488	0.0480	0.0474	0.0466	0.0459	0.0452	0.0446	0.0443
10	0.0600	0.0591	0.0582	0.0573	0.0564	0.0556	0.0547	0.0539	0.0531	0.0524	0.0515	0.0508	0.0500	0.0494	0.0490
11	0.0655	0.0646	0.0636	0.0627	0.0617	0.0608	0.0599	0.0590	0.0581	0.0573	0.0565	0.0557	0.0549	0.0542	0.0537
12	0.0710	0.0700	0.0690	0.0680	0.0670	0.0660	0.0650	0.0641	0.0631	0.0623	0.0615	0.0607	0.0599	0.0592	0.0587
13	0.0763	0.0753	0.0743	0.0732	0.0722	0.0711	0.0701	0.0691	0.0681	0.0673	0.0665	0.0657	0.0649	0.0642	0.0637
14	0.0816	0.0806	0.0795	0.0784	0.0773	0.0762	0.0751	0.0740	0.0730	0.0721	0.0713	0.0705	0.0697	0.0690	0.0685
15	0.0869	0.0858	0.0847	0.0835	0.0824	0.0812	0.0801	0.0789	0.0778	0.0769	0.0760	0.0751	0.0742	0.0735	0.0730
16	0.0920	0.0909	0.0898	0.0886	0.0874	0.0862	0.0850	0.0838	0.0826	0.0816	0.0807	0.0798	0.0789	0.0781	0.0775
17	0.0971	0.0960	0.0948	0.0936	0.0924	0.0911	0.0899	0.0886	0.0874	0.0863	0.0853	0.0844	0.0835	0.0827	0.0821
18	0.1021	0.1010	0.0998	0.0985	0.0972	0.0959	0.0947	0.0934	0.0921	0.0910	0.0900	0.0891	0.0882	0.0874	0.0868
19	0.1071	0.1059	0.1047	0.1034	0.1021	0.1008	0.0995	0.0982	0.0969	0.0957	0.0946	0.0936	0.0927	0.0919	0.0913
20	0.1119	0.1108	0.1095	0.1082	0.1069	0.1055	0.1042	0.1028	0.1015	0.1003	0.0992	0.0982	0.0973	0.0965	0.0960
21	0.1168	0.1156	0.1143	0.1130	0.1116	0.1102	0.1088	0.1074	0.1060	0.1047	0.1035	0.1024	0.1015	0.1007	0.1002
22	0.1215	0.1203	0.1191	0.1177	0.1163	0.1149	0.1135	0.1120	0.1106	0.1092	0.1079	0.1067	0.1056	0.1047	0.1042
23	0.1262	0.1250	0.1237	0.1224	0.1210	0.1195	0.1181	0.1166	0.1151	0.1136	0.1122	0.1109	0.1097	0.1087	0.1082
24	0.1308	0.1296	0.1284	0.1270	0.1256	0.1241	0.1226	0.1211	0.1196	0.1181	0.1166	0.1152	0.1139	0.1129	0.1124
25	0.1354	0.1342	0.1329	0.1315	0.1301	0.1286	0.1271	0.1256	0.1240	0.1225	0.1210	0.1196	0.1182	0.1169	0.1164
26	0.1398	0.1387	0.1374	0.1361	0.1345	0.1331	0.1315	0.1300	0.1284	0.1269	0.1253	0.1238	0.1223	0.1210	0.1205
27	0.1443	0.1432	0.1419	0.1405	0.1390	0.1375	0.1360	0.1344	0.1328	0.1312	0.1296	0.1281	0.1266	0.1252	0.1247
28	0.1487	0.1476	0.1463	0.1449	0.1434	0.1419	0.1403	0.1387	0.1371	0.1355	0.1339	0.1323	0.1307	0.1292	0.1287
29	0.1530	0.1519	0.1507	0.1493	0.1478	0.1462	0.1445	0.1430	0.1413	0.1397	0.1381	0.1365	0.1349	0.1333	0.1328
30	0.1572	0.1562	0.1550	0.1536	0.1521	0.1505	0.1489	0.1473	0.1456	0.1440	0.1424	0.1408	0.1392	0.1376	0.1371

Best Available Copy



A-1-1-00, 7-50

8

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0063	0.0063
2	0.0121	0.0119	0.0117	0.0116	0.0115	0.0114	0.0113	0.0112	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107	0.0106	0.0105	0.0127	0.0125
3	0.0146	0.0144	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138	0.0137	0.0136	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0131	0.0130	0.0189	0.0185
4	0.0159	0.0157	0.0155	0.0154	0.0153	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0249	0.0245
5	0.0185	0.0183	0.0181	0.0180	0.0179	0.0178	0.0177	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169	0.0309	0.0304
6	0.0200	0.0198	0.0196	0.0195	0.0194	0.0193	0.0192	0.0191	0.0190	0.0189	0.0188	0.0187	0.0186	0.0185	0.0184	0.0368	0.0362
7	0.0211	0.0209	0.0207	0.0206	0.0205	0.0204	0.0203	0.0202	0.0201	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0196	0.0195	0.0426	0.0419
8	0.0222	0.0220	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212	0.0211	0.0210	0.0209	0.0208	0.0207	0.0206	0.0483	0.0476
9	0.0233	0.0231	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0540	0.0531
10	0.0244	0.0242	0.0240	0.0239	0.0238	0.0237	0.0236	0.0235	0.0234	0.0233	0.0232	0.0231	0.0230	0.0229	0.0228	0.0598	0.0586
11	0.0255	0.0253	0.0251	0.0250	0.0249	0.0248	0.0247	0.0246	0.0245	0.0244	0.0243	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0656	0.0643
12	0.0266	0.0264	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254	0.0253	0.0252	0.0251	0.0250	0.0714	0.0700
13	0.0277	0.0275	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0772	0.0756
14	0.0288	0.0286	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0830	0.0812
15	0.0299	0.0297	0.0295	0.0294	0.0293	0.0292	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0286	0.0285	0.0284	0.0283	0.0888	0.0866
16	0.0310	0.0308	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296	0.0295	0.0294	0.0946	0.0920
17	0.0321	0.0319	0.0317	0.0316	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.1004	0.0974
18	0.0332	0.0330	0.0328	0.0327	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317	0.0316	0.1062	0.1028
19	0.0343	0.0341	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0329	0.0328	0.0327	0.1120	0.1080
20	0.0354	0.0352	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338	0.1178	0.1134
21	0.0365	0.0363	0.0361	0.0360	0.0359	0.0358	0.0357	0.0356	0.0355	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.1236	0.1187
22	0.0376	0.0374	0.0372	0.0371	0.0370	0.0369	0.0368	0.0367	0.0366	0.0365	0.0364	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.1294	0.1239
23	0.0387	0.0385	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0379	0.0378	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372	0.0371	0.1352	0.1289
24	0.0398	0.0396	0.0394	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0389	0.0388	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383	0.0382	0.1410	0.1339
25	0.0409	0.0407	0.0405	0.0404	0.0403	0.0402	0.0401	0.0400	0.0399	0.0398	0.0397	0.0396	0.0395	0.0394	0.0393	0.1468	0.1386
26	0.0420	0.0418	0.0416	0.0415	0.0414	0.0413	0.0412	0.0411	0.0410	0.0409	0.0408	0.0407	0.0406	0.0405	0.0404	0.1526	0.1434
27	0.0431	0.0429	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424	0.0423	0.0422	0.0421	0.0420	0.0419	0.0418	0.0417	0.0416	0.0415	0.1584	0.1481
28	0.0442	0.0440	0.0438	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434	0.0433	0.0432	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.1642	0.1529
29	0.0453	0.0451	0.0449	0.0448	0.0447	0.0446	0.0445	0.0444	0.0443	0.0442	0.0441	0.0440	0.0439	0.0438	0.0437	0.1700	0.1577
30	0.0464	0.0462	0.0460	0.0459	0.0458	0.0457	0.0456	0.0455	0.0454	0.0453	0.0452	0.0451	0.0450	0.0449	0.0448	0.1758	0.1625

A-179

A-1-1-00, 7-50

8

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0062	0.0060	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	0.0047	0.0046	0.0045
2	0.0122	0.0120	0.0118	0.0116	0.0114	0.0112	0.0110	0.0108	0.0106	0.0104	0.0102	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0089
3	0.0182	0.0179	0.0176	0.0174	0.0171	0.0167	0.0164	0.0162	0.0159	0.0156	0.0153	0.0150	0.0145	0.0141	0.0137	0.0133
4	0.0241	0.0237	0.0233	0.0229	0.0225	0.0222	0.0218	0.0215	0.0211	0.0205	0.0201	0.0199	0.0193	0.0187	0.0182	0.0177
5	0.0299	0.0294	0.0289	0.0285	0.0280	0.0276	0.0271	0.0267	0.0263	0.0255	0.0251	0.0247	0.0240	0.0233	0.0227	0.0221
6	0.0356	0.0351	0.0345	0.0340	0.0334	0.0329	0.0324	0.0319	0.0314	0.0305	0.0301	0.0296	0.0287	0.0279	0.0271	0.0264
7	0.0413	0.0407	0.0400	0.0394	0.0388	0.0382	0.0376	0.0370	0.0365	0.0354	0.0350	0.0343	0.0334	0.0324	0.0315	0.0307
8	0.0469	0.0462	0.0455	0.0448	0.0441	0.0434	0.0427	0.0421	0.0415	0.0403	0.0400	0.0391	0.0380	0.0369	0.0359	0.0350
9	0.0523	0.0516	0.0509	0.0501	0.0493	0.0486	0.0479	0.0471	0.0464	0.0451	0.0449	0.0438	0.0426	0.0414	0.0403	0.0392
10	0.0578	0.0569	0.0561	0.0553	0.0545	0.0537	0.0529	0.0521	0.0514	0.0501	0.0499	0.0485	0.0471	0.0459	0.0446	0.0435
11	0.0631	0.0622	0.0613	0.0605	0.0596	0.0587	0.0579	0.0571	0.0562	0.0549	0.0546	0.0531	0.0517	0.0503	0.0489	0.0477
12	0.0683	0.0674	0.0665	0.0656	0.0647	0.0638	0.0629	0.0620	0.0611	0.0594	0.0594	0.0577	0.0561	0.0546	0.0532	0.0518
13	0.0735	0.0726	0.0715	0.0707	0.0697	0.0687	0.0677	0.0668	0.0659	0.0641	0.0640	0.0623	0.0606	0.0590	0.0574	0.0560
14	0.0786	0.0777	0.0767	0.0756	0.0746	0.0736	0.0726	0.0716	0.0706	0.0687	0.0687	0.0668	0.0650	0.0633	0.0617	0.0601
15	0.0837	0.0827	0.0816	0.0806	0.0795	0.0785	0.0774	0.0764	0.0753	0.0733	0.0733	0.0713	0.0694	0.0676	0.0659	0.0642
16	0.0886	0.0876	0.0866	0.0855	0.0844	0.0833	0.0822	0.0811	0.0800	0.0776	0.0776	0.0756	0.0736	0.0719	0.0700	0.0683
17	0.0935	0.0925	0.0914	0.0903	0.0892	0.0880	0.0869	0.0857	0.0846	0.0821	0.0821	0.0800	0.0779	0.0761	0.0741	0.0723
18	0.0984	0.0973	0.0962	0.0951	0.0939	0.0927	0.0915	0.0903	0.0892	0.0866	0.0866	0.0844	0.0823	0.0803	0.0783	0.0763
19	0.1031	0.1021	0.1010	0.0998	0.0986	0.0974	0.0961	0.0949	0.0937	0.0911	0.0911	0.0889	0.0866	0.0846	0.0823	0.0803
20	0.1078	0.1068	0.1056	0.1044	0.1032	0.1020	0.1007	0.0994	0.0982	0.0955	0.0955	0.0932	0.0909	0.0886	0.0864	0.0843
21	0.1125	0.1114	0.1103	0.1091	0.1079	0.1065	0.1052	0.1039	0.1026	0.1000	0.1000	0.0975	0.0951	0.0927	0.0904	0.0882
22	0.1171	0.1160	0.1148	0.1136	0.1123	0.1110	0.1097	0.1084	0.1070	0.1044	0.1044	0.1018	0.0992	0.0968	0.0944	0.0921
23	0.1215	0.1205	0.1194	0.1181	0.1168	0.1155	0.1141	0.1128	0.1114	0.1088	0.1088	0.1060	0.1034	0.1008	0.0984	0.0960
24	0.1260	0.1250	0.1238	0.1226	0.1213	0.1199	0.1185	0.1171	0.1157	0.1129	0.1129	0.1102	0.1075	0.1049	0.1023	0.0999
25	0.1304	0.1294	0.1282	0.1270	0.1257	0.1243	0.1229	0.1215	0.1200	0.1172	0.1172	0.1144	0.1116	0.1089	0.1063	0.1037
26	0.1347	0.1337	0.1326	0.1313	0.1300	0.1286	0.1272	0.1257	0.1243	0.1214	0.1214	0.1185	0.1156	0.1128	0.1102	0.1076
27	0.1390	0.1380	0.1369	0.1356	0.1343	0.1329	0.1315	0.1300	0.1285	0.1256	0.1256	0.1226	0.1196	0.1168	0.1140	0.1114
28	0.1432	0.1423	0.1411	0.1399	0.1385	0.1371	0.1357	0.1342	0.1327	0.1297	0.1297	0.1266	0.1236	0.1207	0.1179	0.1151
29	0.1474	0.1465	0.1454	0.1441	0.1428	0.1413	0.1399	0.1383	0.1368	0.1337	0.1337	0.1306	0.1276	0.1246	0.1217	0.1189
30	0.1515	0.1506	0.1495	0.1483	0.1469	0.1455	0.1440	0.1425	0.1409	0.1378	0.1378	0.1346	0.1315	0.1285	0.1255	0.1226

Not Available Copy



$$A = 15.00, r = 5.0$$

 $\alpha \rightarrow$ 

N	0.01	0.20	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0075	0.0075	0.0074	0.0074	0.0074	0.0073	0.0072	0.0071	0.0069	0.0068	0.0067	0.0065	0.0063	0.0062	0.0060
2	0.0115	0.0113	0.0113	0.0113	0.0112	0.0110	0.0109	0.0107	0.0106	0.0104	0.0103	0.0101	0.0100	0.0098	0.0097
3	0.0142	0.0140	0.0139	0.0138	0.0137	0.0135	0.0134	0.0132	0.0131	0.0129	0.0128	0.0126	0.0124	0.0122	0.0120
4	0.0152	0.0150	0.0149	0.0148	0.0147	0.0145	0.0144	0.0142	0.0141	0.0139	0.0138	0.0136	0.0134	0.0132	0.0130
5	0.0178	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0171	0.0170	0.0168	0.0167	0.0165	0.0164	0.0162	0.0160	0.0158	0.0156
6	0.0202	0.0200	0.0199	0.0198	0.0197	0.0195	0.0194	0.0192	0.0191	0.0189	0.0188	0.0186	0.0184	0.0182	0.0180
7	0.0221	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0214	0.0213	0.0211	0.0210	0.0208	0.0207	0.0205	0.0203	0.0201	0.0199
8	0.0244	0.0242	0.0241	0.0240	0.0239	0.0237	0.0236	0.0234	0.0233	0.0231	0.0230	0.0228	0.0226	0.0224	0.0222
9	0.0269	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0262	0.0261	0.0259	0.0258	0.0256	0.0255	0.0253	0.0251	0.0249	0.0247
10	0.0293	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0286	0.0285	0.0283	0.0282	0.0280	0.0279	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271
11	0.0317	0.0315	0.0314	0.0313	0.0312	0.0310	0.0309	0.0307	0.0306	0.0304	0.0303	0.0301	0.0299	0.0297	0.0295
12	0.0341	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0334	0.0333	0.0331	0.0330	0.0328	0.0327	0.0325	0.0323	0.0321	0.0319
13	0.0365	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.0358	0.0357	0.0355	0.0354	0.0352	0.0351	0.0349	0.0347	0.0345	0.0343
14	0.0389	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0382	0.0381	0.0379	0.0378	0.0376	0.0375	0.0373	0.0371	0.0369	0.0367
15	0.0413	0.0411	0.0410	0.0409	0.0408	0.0406	0.0405	0.0403	0.0402	0.0400	0.0399	0.0397	0.0395	0.0393	0.0391
16	0.0437	0.0435	0.0434	0.0433	0.0432	0.0430	0.0429	0.0427	0.0426	0.0424	0.0423	0.0421	0.0419	0.0417	0.0415
17	0.0461	0.0459	0.0458	0.0457	0.0456	0.0454	0.0453	0.0451	0.0450	0.0448	0.0447	0.0445	0.0443	0.0441	0.0439
18	0.0485	0.0483	0.0482	0.0481	0.0480	0.0478	0.0477	0.0475	0.0474	0.0472	0.0471	0.0469	0.0467	0.0465	0.0463
19	0.0509	0.0507	0.0506	0.0505	0.0504	0.0502	0.0501	0.0499	0.0498	0.0496	0.0495	0.0493	0.0491	0.0489	0.0487
20	0.0533	0.0531	0.0530	0.0529	0.0528	0.0526	0.0525	0.0523	0.0522	0.0520	0.0519	0.0517	0.0515	0.0513	0.0511
21	0.0557	0.0555	0.0554	0.0553	0.0552	0.0550	0.0549	0.0547	0.0546	0.0544	0.0543	0.0541	0.0539	0.0537	0.0535
22	0.0581	0.0579	0.0578	0.0577	0.0576	0.0574	0.0573	0.0571	0.0570	0.0568	0.0567	0.0565	0.0563	0.0561	0.0559
23	0.0605	0.0603	0.0602	0.0601	0.0600	0.0598	0.0597	0.0595	0.0594	0.0592	0.0591	0.0589	0.0587	0.0585	0.0583
24	0.0629	0.0627	0.0626	0.0625	0.0624	0.0622	0.0621	0.0619	0.0618	0.0616	0.0615	0.0613	0.0611	0.0609	0.0607
25	0.0653	0.0651	0.0650	0.0649	0.0648	0.0646	0.0645	0.0643	0.0642	0.0640	0.0639	0.0637	0.0635	0.0633	0.0631
26	0.0677	0.0675	0.0674	0.0673	0.0672	0.0670	0.0669	0.0667	0.0666	0.0664	0.0663	0.0661	0.0659	0.0657	0.0655
27	0.0701	0.0699	0.0698	0.0697	0.0696	0.0694	0.0693	0.0691	0.0690	0.0688	0.0687	0.0685	0.0683	0.0681	0.0679
28	0.0725	0.0723	0.0722	0.0721	0.0720	0.0718	0.0717	0.0715	0.0714	0.0712	0.0711	0.0709	0.0707	0.0705	0.0703
29	0.0749	0.0747	0.0746	0.0745	0.0744	0.0742	0.0741	0.0739	0.0738	0.0736	0.0735	0.0733	0.0731	0.0729	0.0727
30	0.0773	0.0771	0.0770	0.0769	0.0768	0.0766	0.0765	0.0763	0.0762	0.0760	0.0759	0.0757	0.0755	0.0753	0.0751

A-180

$$A = 15.00, r = 5.0$$

 $\alpha \rightarrow$ 

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044
2	0.0113	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107	0.0106	0.0105	0.0104	0.0103	0.0102	0.0100	0.0099	0.0098	0.0097
3	0.0176	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169	0.0168	0.0167	0.0166	0.0165	0.0164	0.0162	0.0160	0.0159	0.0157
4	0.0232	0.0229	0.0228	0.0227	0.0226	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0218	0.0216	0.0215	0.0213
5	0.0288	0.0284	0.0283	0.0282	0.0281	0.0280	0.0279	0.0278	0.0277	0.0276	0.0275	0.0273	0.0271	0.0269	0.0267
6	0.0344	0.0339	0.0338	0.0337	0.0336	0.0335	0.0334	0.0333	0.0332	0.0331	0.0330	0.0328	0.0326	0.0324	0.0322
7	0.0399	0.0392	0.0391	0.0390	0.0389	0.0388	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383	0.0381	0.0379	0.0377	0.0375
8	0.0452	0.0445	0.0443	0.0442	0.0441	0.0440	0.0439	0.0438	0.0437	0.0436	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0427
9	0.0505	0.0497	0.0496	0.0495	0.0494	0.0493	0.0492	0.0491	0.0490	0.0489	0.0488	0.0486	0.0484	0.0482	0.0480
10	0.0557	0.0549	0.0548	0.0547	0.0546	0.0545	0.0544	0.0543	0.0542	0.0541	0.0540	0.0538	0.0536	0.0534	0.0532
11	0.0608	0.0600	0.0599	0.0598	0.0597	0.0596	0.0595	0.0594	0.0593	0.0592	0.0591	0.0589	0.0587	0.0585	0.0583
12	0.0659	0.0651	0.0650	0.0649	0.0648	0.0647	0.0646	0.0645	0.0644	0.0643	0.0642	0.0640	0.0638	0.0636	0.0634
13	0.0709	0.0700	0.0699	0.0698	0.0697	0.0696	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0691	0.0689	0.0687	0.0685	0.0683
14	0.0758	0.0749	0.0748	0.0747	0.0746	0.0745	0.0744	0.0743	0.0742	0.0741	0.0740	0.0738	0.0736	0.0734	0.0732
15	0.0807	0.0798	0.0797	0.0796	0.0795	0.0794	0.0793	0.0792	0.0791	0.0790	0.0789	0.0787	0.0785	0.0783	0.0781
16	0.0855	0.0846	0.0845	0.0844	0.0843	0.0842	0.0841	0.0840	0.0839	0.0838	0.0837	0.0835	0.0833	0.0831	0.0829
17	0.0902	0.0893	0.0892	0.0891	0.0890	0.0889	0.0888	0.0887	0.0886	0.0885	0.0884	0.0882	0.0880	0.0878	0.0876
18	0.0949	0.0939	0.0938	0.0937	0.0936	0.0935	0.0934	0.0933	0.0932	0.0931	0.0930	0.0928	0.0926	0.0924	0.0922
19	0.0995	0.0985	0.0984	0.0983	0.0982	0.0981	0.0980	0.0979	0.0978	0.0977	0.0976	0.0974	0.0972	0.0970	0.0968
20	0.1040	0.1031	0.1030	0.1029	0.1028	0.1027	0.1026	0.1025	0.1024	0.1023	0.1022	0.1020	0.1018	0.1016	0.1014
21	0.1085	0.1075	0.1074	0.1073	0.1072	0.1071	0.1070	0.1069	0.1068	0.1067	0.1066	0.1064	0.1062	0.1060	0.1058
22	0.1129	0.1120	0.1119	0.1118	0.1117	0.1116	0.1115	0.1114	0.1113	0.1112	0.1111	0.1109	0.1107	0.1105	0.1103
23	0.1173	0.1163	0.1162	0.1161	0.1160	0.1159	0.1158	0.1157	0.1156	0.1155	0.1154	0.1152	0.1150	0.1148	0.1146
24	0.1218	0.1208	0.1207	0.1206	0.1205	0.1204	0.1203	0.1202	0.1201	0.1200	0.1199	0.1197	0.1195	0.1193	0.1191
25	0.1263	0.1253	0.1252	0.1251	0.1250	0.1249	0.1248	0.1247	0.1246	0.1245	0.1244	0.1242	0.1240	0.1238	0.1236
26	0.1308	0.1298	0.1297	0.1296	0.1295	0.1294	0.1293	0.1292	0.1291	0.1290	0.1289	0.1287	0.1285	0.1283	0.1281
27	0.1351	0.1341	0.1340	0.1339	0.1338	0.1337	0.1336	0.1335	0.1334	0.1333	0.1332	0.1330	0.1328	0.1326	0.1324
28	0.1392	0.1382	0.1381	0.1380	0.1379	0.1378	0.1377	0.1376	0.1375	0.1374	0.1373	0.1371	0.1369	0.1367	0.1365
29	0.1432	0.1422	0.1421	0.1420	0.1419	0.1418	0.1417	0.1416	0.1415	0.1414	0.1413	0.1411	0.1409	0.1407	0.1405
30	0.1462	0.1452	0.1451	0.1450	0.1449	0.1448	0.1447	0.1446	0.1445	0.1444	0.1443	0.1441	0.1439	0.1437	0.1435

Best Available Copy



$\alpha$ 

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0072	0.0072	0.0071	0.0071	0.0070	0.0069	0.0068	0.0067	0.0065	0.0064	0.0063	0.0062	0.0060	0.0059	0.0058
2	0.0110	0.0112	0.0112	0.0112	0.0113	0.0113	0.0113	0.0112	0.0110	0.0106	0.0104	0.0102	0.0100	0.0099	0.0098
3	0.0136	0.0137	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0131	0.0126	0.0120	0.0116	0.0112	0.0108	0.0105	0.0106
4	0.0155	0.0155	0.0153	0.0153	0.0152	0.0152	0.0152	0.0147	0.0140	0.0132	0.0126	0.0120	0.0114	0.0108	0.0107
5	0.0170	0.0170	0.0167	0.0167	0.0166	0.0166	0.0165	0.0158	0.0150	0.0140	0.0132	0.0124	0.0116	0.0109	0.0108
6	0.0183	0.0183	0.0179	0.0179	0.0178	0.0178	0.0177	0.0168	0.0158	0.0146	0.0136	0.0126	0.0117	0.0110	0.0109
7	0.0194	0.0194	0.0189	0.0189	0.0188	0.0188	0.0187	0.0176	0.0165	0.0151	0.0139	0.0128	0.0117	0.0110	0.0109
8	0.0203	0.0203	0.0197	0.0197	0.0196	0.0196	0.0195	0.0183	0.0170	0.0154	0.0140	0.0128	0.0116	0.0109	0.0108
9	0.0212	0.0212	0.0205	0.0205	0.0204	0.0204	0.0203	0.0189	0.0174	0.0156	0.0141	0.0128	0.0115	0.0108	0.0107
10	0.0219	0.0219	0.0211	0.0211	0.0210	0.0210	0.0209	0.0194	0.0177	0.0157	0.0141	0.0127	0.0114	0.0107	0.0106
11	0.0226	0.0226	0.0217	0.0217	0.0216	0.0216	0.0215	0.0198	0.0180	0.0159	0.0142	0.0127	0.0114	0.0107	0.0106
12	0.0232	0.0232	0.0222	0.0222	0.0221	0.0221	0.0220	0.0201	0.0182	0.0159	0.0141	0.0125	0.0111	0.0104	0.0103
13	0.0238	0.0238	0.0227	0.0227	0.0225	0.0225	0.0224	0.0203	0.0183	0.0158	0.0139	0.0122	0.0108	0.0101	0.0100
14	0.0244	0.0244	0.0232	0.0232	0.0230	0.0230	0.0229	0.0206	0.0185	0.0158	0.0138	0.0120	0.0105	0.0098	0.0097
15	0.0249	0.0249	0.0236	0.0236	0.0234	0.0234	0.0233	0.0209	0.0187	0.0158	0.0137	0.0118	0.0102	0.0095	0.0094
16	0.0253	0.0253	0.0239	0.0239	0.0236	0.0236	0.0235	0.0210	0.0187	0.0157	0.0135	0.0115	0.0098	0.0091	0.0090
17	0.0258	0.0258	0.0243	0.0243	0.0239	0.0239	0.0238	0.0212	0.0188	0.0156	0.0133	0.0112	0.0094	0.0087	0.0086
18	0.0262	0.0262	0.0246	0.0246	0.0241	0.0241	0.0240	0.0213	0.0188	0.0154	0.0130	0.0108	0.0089	0.0082	0.0081
19	0.0266	0.0266	0.0249	0.0249	0.0243	0.0243	0.0242	0.0214	0.0188	0.0153	0.0128	0.0105	0.0086	0.0079	0.0078
20	0.0270	0.0270	0.0251	0.0251	0.0244	0.0244	0.0243	0.0215	0.0188	0.0151	0.0125	0.0101	0.0081	0.0074	0.0073
21	0.0273	0.0273	0.0253	0.0253	0.0245	0.0245	0.0244	0.0216	0.0188	0.0149	0.0122	0.0097	0.0076	0.0069	0.0068
22	0.0277	0.0277	0.0256	0.0256	0.0246	0.0246	0.0245	0.0217	0.0188	0.0148	0.0120	0.0094	0.0073	0.0066	0.0065
23	0.0280	0.0280	0.0257	0.0257	0.0246	0.0246	0.0245	0.0217	0.0188	0.0148	0.0120	0.0094	0.0073	0.0066	0.0065
24	0.0283	0.0283	0.0254	0.0254	0.0243	0.0243	0.0242	0.0214	0.0188	0.0148	0.0120	0.0094	0.0073	0.0066	0.0065
25	0.0286	0.0286	0.0250	0.0250	0.0239	0.0239	0.0238	0.0210	0.0183	0.0146	0.0116	0.0089	0.0068	0.0061	0.0060
26	0.0289	0.0289	0.0248	0.0248	0.0236	0.0236	0.0235	0.0206	0.0179	0.0141	0.0111	0.0084	0.0063	0.0056	0.0055
27	0.0292	0.0292	0.0246	0.0246	0.0234	0.0234	0.0233	0.0204	0.0177	0.0139	0.0109	0.0082	0.0061	0.0054	0.0053
28	0.0294	0.0294	0.0245	0.0245	0.0233	0.0233	0.0232	0.0203	0.0176	0.0138	0.0108	0.0081	0.0060	0.0053	0.0052
29	0.0297	0.0297	0.0243	0.0243	0.0231	0.0231	0.0230	0.0201	0.0174	0.0136	0.0106	0.0079	0.0058	0.0051	0.0050
30	0.0300	0.0300	0.0242	0.0242	0.0230	0.0230	0.0229	0.0200	0.0172	0.0134	0.0104	0.0077	0.0056	0.0049	0.0048

A-7816

$$A = 16.00, \gamma = 5.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0054	0.0054	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044	0.0042
2	0.0114	0.0112	0.0110	0.0109	0.0107	0.0107	0.0105	0.0102	0.0100	0.0097	0.0094	0.0092	0.0089	0.0087	0.0084
3	0.0169	0.0167	0.0164	0.0161	0.0159	0.0159	0.0156	0.0152	0.0149	0.0145	0.0141	0.0137	0.0133	0.0130	0.0126
4	0.0224	0.0221	0.0217	0.0214	0.0211	0.0211	0.0207	0.0204	0.0201	0.0198	0.0193	0.0187	0.0182	0.0177	0.0172
5	0.0278	0.0274	0.0270	0.0266	0.0262	0.0262	0.0258	0.0254	0.0250	0.0247	0.0240	0.0233	0.0227	0.0220	0.0215
6	0.0332	0.0327	0.0322	0.0317	0.0312	0.0312	0.0308	0.0303	0.0299	0.0295	0.0285	0.0278	0.0271	0.0264	0.0259
7	0.0386	0.0379	0.0373	0.0368	0.0363	0.0363	0.0357	0.0352	0.0347	0.0343	0.0333	0.0325	0.0315	0.0307	0.0291
8	0.0439	0.0430	0.0424	0.0418	0.0412	0.0412	0.0406	0.0400	0.0395	0.0390	0.0379	0.0368	0.0358	0.0349	0.0332
9	0.0493	0.0481	0.0474	0.0468	0.0461	0.0461	0.0455	0.0448	0.0442	0.0436	0.0424	0.0413	0.0402	0.0391	0.0372
10	0.0538	0.0531	0.0524	0.0516	0.0509	0.0509	0.0503	0.0495	0.0489	0.0482	0.0469	0.0457	0.0445	0.0433	0.0412
11	0.0587	0.0580	0.0572	0.0565	0.0557	0.0557	0.0550	0.0542	0.0535	0.0528	0.0514	0.0500	0.0487	0.0475	0.0452
12	0.0636	0.0628	0.0621	0.0613	0.0605	0.0605	0.0597	0.0589	0.0581	0.0573	0.0558	0.0544	0.0530	0.0515	0.0491
13	0.0684	0.0676	0.0668	0.0660	0.0652	0.0652	0.0643	0.0635	0.0627	0.0618	0.0602	0.0587	0.0572	0.0558	0.0531
14	0.0732	0.0724	0.0715	0.0707	0.0698	0.0698	0.0689	0.0680	0.0672	0.0663	0.0646	0.0630	0.0614	0.0598	0.0570
15	0.0779	0.0771	0.0762	0.0753	0.0744	0.0744	0.0735	0.0725	0.0716	0.0707	0.0689	0.0672	0.0655	0.0639	0.0609
16	0.0825	0.0817	0.0808	0.0799	0.0789	0.0789	0.0780	0.0770	0.0760	0.0751	0.0732	0.0714	0.0696	0.0679	0.0647
17	0.0871	0.0862	0.0853	0.0844	0.0834	0.0834	0.0824	0.0814	0.0804	0.0794	0.0775	0.0756	0.0737	0.0719	0.0685
18	0.0916	0.0907	0.0898	0.0888	0.0878	0.0878	0.0868	0.0858	0.0848	0.0837	0.0817	0.0797	0.0778	0.0761	0.0724
19	0.0961	0.0952	0.0942	0.0932	0.0922	0.0922	0.0912	0.0901	0.0891	0.0880	0.0860	0.0840	0.0819	0.0798	0.0761
20	0.1004	0.0995	0.0985	0.0976	0.0966	0.0966	0.0955	0.0944	0.0933	0.0922	0.0900	0.0879	0.0858	0.0838	0.0799
21	0.1048	0.1039	0.1029	0.1019	0.1009	0.1009	0.0998	0.0985	0.0975	0.0964	0.0941	0.0919	0.0898	0.0877	0.0836
22	0.1093	0.1082	0.1072	0.1062	0.1051	0.1051	0.1040	0.1028	0.1017	0.1005	0.0982	0.0959	0.0937	0.0915	0.0874
23	0.1138	0.1124	0.1114	0.1104	0.1093	0.1093	0.1082	0.1070	0.1058	0.1047	0.1023	0.0999	0.0976	0.0954	0.0911
24	0.1174	0.1166	0.1156	0.1146	0.1135	0.1135	0.1123	0.1111	0.1099	0.1087	0.1063	0.1039	0.1015	0.0992	0.0947
25	0.1215	0.1207	0.1197	0.1186	0.1176	0.1176	0.1164	0.1152	0.1140	0.1128	0.1103	0.1078	0.1054	0.1030	0.0984
26	0.1255	0.1247	0.1238	0.1228	0.1216	0.1216	0.1205	0.1193	0.1180	0.1168	0.1142	0.1117	0.1092	0.1067	0.1020
27	0.1295	0.1288	0.1278	0.1268	0.1257	0.1257	0.1245	0.1233	0.1220	0.1207	0.1181	0.1155	0.1130	0.1105	0.1056
28	0.1335	0.1327	0.1318	0.1308	0.1297	0.1297	0.1285	0.1272	0.1260	0.1246	0.1220	0.1194	0.1168	0.1142	0.1092
29	0.1373	0.1366	0.1357	0.1347	0.1335	0.1335	0.1324	0.1312	0.1299	0.1286	0.1259	0.1232	0.1205	0.1177	0.1128
30	0.1412	0.1405	0.1396	0.1386	0.1375	0.1375	0.1363	0.1351	0.1338	0.1324	0.1297	0.1270	0.1242	0.1215	0.1163



$$A = 0.01, \bar{x} = 100$$

 $\alpha$ 

N	0.01	0.20	0.40	0.60	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

A-182

$$A = 0.01, \bar{x} = 100$$

 $\alpha$ 

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0051	0.0053	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0058	0.0059	0.0059	0.0058	0.0058	0.0057	0.0055	0.0054	0.0053
2	0.0102	0.0106	0.0110	0.0112	0.0114	0.0116	0.0116	0.0117	0.0117	0.0116	0.0115	0.0113	0.0111	0.0108	0.0105
3	0.0152	0.0158	0.0164	0.0168	0.0171	0.0173	0.0174	0.0175	0.0175	0.0174	0.0172	0.0169	0.0165	0.0162	0.0158
4	0.0202	0.0211	0.0219	0.0223	0.0227	0.0230	0.0231	0.0232	0.0232	0.0231	0.0228	0.0224	0.0220	0.0215	0.0210
5	0.0252	0.0264	0.0272	0.0279	0.0283	0.0286	0.0288	0.0289	0.0289	0.0287	0.0284	0.0278	0.0274	0.0268	0.0262
6	0.0302	0.0315	0.0325	0.0333	0.0339	0.0343	0.0345	0.0346	0.0346	0.0344	0.0339	0.0332	0.0327	0.0321	0.0314
7	0.0352	0.0367	0.0379	0.0388	0.0394	0.0398	0.0401	0.0402	0.0402	0.0400	0.0396	0.0389	0.0382	0.0374	0.0365
8	0.0401	0.0418	0.0432	0.0442	0.0449	0.0454	0.0457	0.0459	0.0459	0.0456	0.0451	0.0444	0.0435	0.0426	0.0416
9	0.0450	0.0469	0.0484	0.0496	0.0504	0.0509	0.0513	0.0514	0.0515	0.0512	0.0506	0.0498	0.0488	0.0478	0.0467
10	0.0498	0.0520	0.0537	0.0549	0.0558	0.0564	0.0568	0.0570	0.0570	0.0567	0.0560	0.0551	0.0541	0.0530	0.0518
11	0.0547	0.0571	0.0589	0.0602	0.0612	0.0619	0.0623	0.0625	0.0625	0.0622	0.0615	0.0605	0.0593	0.0581	0.0568
12	0.0595	0.0621	0.0641	0.0655	0.0666	0.0673	0.0678	0.0680	0.0680	0.0677	0.0669	0.0658	0.0646	0.0632	0.0618
13	0.0643	0.0671	0.0692	0.0708	0.0720	0.0727	0.0732	0.0735	0.0735	0.0731	0.0722	0.0711	0.0697	0.0683	0.0668
14	0.0691	0.0720	0.0743	0.0763	0.0773	0.0781	0.0786	0.0789	0.0789	0.0785	0.0776	0.0763	0.0749	0.0734	0.0717
15	0.0738	0.0773	0.0803	0.0832	0.0852	0.0864	0.0873	0.0878	0.0883	0.0883	0.0878	0.0867	0.0851	0.0834	0.0816
16	0.0785	0.0824	0.0859	0.0896	0.0923	0.0940	0.0954	0.0966	0.0975	0.0982	0.0984	0.0979	0.0962	0.0944	0.0924
17	0.0832	0.0873	0.0917	0.0956	0.0991	0.1014	0.1032	0.1049	0.1063	0.1075	0.1084	0.1090	0.1093	0.1093	0.1093
18	0.0879	0.0924	0.0971	0.1014	0.1054	0.1093	0.1132	0.1164	0.1195	0.1226	0.1256	0.1284	0.1312	0.1340	0.1365
19	0.0926	0.0965	0.1005	0.1046	0.1085	0.1124	0.1164	0.1200	0.1231	0.1256	0.1284	0.1312	0.1340	0.1365	0.1392
20	0.0972	0.1013	0.1055	0.1096	0.1136	0.1176	0.1216	0.1256	0.1291	0.1326	0.1356	0.1384	0.1412	0.1440	0.1465
21	0.1018	0.1061	0.1104	0.1146	0.1186	0.1226	0.1266	0.1301	0.1331	0.1356	0.1384	0.1412	0.1440	0.1465	0.1491
22	0.1064	0.1109	0.1154	0.1199	0.1244	0.1289	0.1334	0.1374	0.1414	0.1449	0.1484	0.1519	0.1554	0.1589	0.1624
23	0.1109	0.1156	0.1203	0.1249	0.1296	0.1344	0.1391	0.1434	0.1479	0.1519	0.1564	0.1609	0.1654	0.1699	0.1744
24	0.1155	0.1203	0.1250	0.1298	0.1347	0.1396	0.1444	0.1491	0.1536	0.1584	0.1631	0.1679	0.1726	0.1774	0.1821
25	0.1203	0.1250	0.1298	0.1347	0.1396	0.1444	0.1491	0.1536	0.1584	0.1631	0.1679	0.1726	0.1774	0.1821	0.1868
26	0.1249	0.1298	0.1347	0.1396	0.1444	0.1491	0.1536	0.1584	0.1631	0.1679	0.1726	0.1774	0.1821	0.1868	0.1915
27	0.1298	0.1347	0.1396	0.1444	0.1491	0.1536	0.1584	0.1631	0.1679	0.1726	0.1774	0.1821	0.1868	0.1915	0.1962
28	0.1347	0.1396	0.1444	0.1491	0.1536	0.1584	0.1631	0.1679	0.1726	0.1774	0.1821	0.1868	0.1915	0.1962	0.2009
29	0.1396	0.1444	0.1491	0.1536	0.1584	0.1631	0.1679	0.1726	0.1774	0.1821	0.1868	0.1915	0.1962	0.2009	0.2056
30	0.1444	0.1491	0.1536	0.1584	0.1631	0.1679	0.1726	0.1774	0.1821	0.1868	0.1915	0.1962	0.2009	0.2056	0.2103



70

[illegible]

A-183<sup>U</sup>

 $\delta = 9.20, \gamma = 10.0$ 

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0052	0.0054	0.0056	0.0057	0.0058	0.0058	0.0058	0.0059	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053
2	0.0104	0.0108	0.0111	0.0113	0.0115	0.0116	0.0116	0.0117	0.0117	0.0116	0.0114	0.0112	0.0110	0.0108	0.0105
3	0.0156	0.0161	0.0166	0.0169	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0173	0.0171	0.0168	0.0165	0.0161	0.0158
4	0.0206	0.0214	0.0220	0.0225	0.0228	0.0230	0.0232	0.0235	0.0237	0.0230	0.0227	0.0223	0.0219	0.0214	0.0209
5	0.0257	0.0267	0.0275	0.0280	0.0284	0.0287	0.0289	0.0289	0.0289	0.0287	0.0283	0.0279	0.0273	0.0267	0.0261
6	0.0307	0.0319	0.0328	0.0335	0.0340	0.0343	0.0345	0.0346	0.0346	0.0343	0.0339	0.0333	0.0327	0.0320	0.0313
7	0.0357	0.0371	0.0382	0.0390	0.0396	0.0399	0.0402	0.0402	0.0402	0.0399	0.0394	0.0388	0.0380	0.0372	0.0364
8	0.0407	0.0423	0.0435	0.0444	0.0451	0.0454	0.0457	0.0458	0.0458	0.0455	0.0449	0.0442	0.0433	0.0424	0.0415
9	0.0457	0.0475	0.0488	0.0498	0.0506	0.0510	0.0513	0.0514	0.0514	0.0511	0.0504	0.0496	0.0486	0.0476	0.0465
10	0.0506	0.0526	0.0541	0.0552	0.0560	0.0564	0.0568	0.0570	0.0570	0.0566	0.0558	0.0549	0.0539	0.0527	0.0515
11	0.0555	0.0577	0.0593	0.0606	0.0614	0.0620	0.0623	0.0625	0.0624	0.0620	0.0612	0.0602	0.0591	0.0578	0.0565
12	0.0604	0.0628	0.0645	0.0659	0.0668	0.0674	0.0678	0.0679	0.0679	0.0675	0.0666	0.0655	0.0643	0.0629	0.0615
13	0.0653	0.0678	0.0697	0.0711	0.0722	0.0728	0.0732	0.0734	0.0734	0.0729	0.0720	0.0708	0.0694	0.0680	0.0665
14	0.0701	0.0728	0.0749	0.0764	0.0775	0.0782	0.0786	0.0788	0.0788	0.0782	0.0773	0.0760	0.0746	0.0730	0.0714
15	0.0749	0.0778	0.0800	0.0816	0.0828	0.0835	0.0840	0.0842	0.0841	0.0836	0.0826	0.0812	0.0797	0.0780	0.0763
16	0.0796	0.0827	0.0850	0.0868	0.0880	0.0888	0.0893	0.0895	0.0895	0.0889	0.0878	0.0864	0.0847	0.0830	0.0812
17	0.0844	0.0876	0.0901	0.0919	0.0932	0.0941	0.0946	0.0948	0.0948	0.0942	0.0933	0.0919	0.0902	0.0884	0.0866
18	0.0891	0.0925	0.0951	0.0970	0.0984	0.0993	0.0999	0.1001	0.1001	0.0994	0.0982	0.0968	0.0948	0.0929	0.0908
19	0.0938	0.0974	0.1001	0.1021	0.1036	0.1045	0.1051	0.1053	0.1053	0.1046	0.1034	0.1019	0.0998	0.0977	0.0956
20	0.0984	0.1022	0.1051	0.1072	0.1087	0.1097	0.1103	0.1106	0.1105	0.1098	0.1085	0.1069	0.1048	0.1026	0.1004
21	0.1031	0.1070	0.1100	0.1122	0.1138	0.1149	0.1155	0.1157	0.1157	0.1150	0.1136	0.1118	0.1097	0.1075	0.1051
22	0.1077	0.1118	0.1149	0.1172	0.1189	0.1200	0.1206	0.1209	0.1209	0.1201	0.1187	0.1168	0.1146	0.1123	0.1098
23	0.1123	0.1165	0.1198	0.1222	0.1239	0.1250	0.1257	0.1260	0.1260	0.1252	0.1237	0.1217	0.1195	0.1171	0.1145
24	0.1168	0.1212	0.1246	0.1271	0.1289	0.1301	0.1308	0.1311	0.1311	0.1302	0.1287	0.1267	0.1243	0.1218	0.1192
25	0.1213	0.1259	0.1294	0.1320	0.1339	0.1351	0.1358	0.1362	0.1361	0.1353	0.1337	0.1316	0.1292	0.1266	0.1238
26	0.1258	0.1306	0.1342	0.1369	0.1388	0.1401	0.1409	0.1412	0.1411	0.1403	0.1386	0.1365	0.1340	0.1313	0.1285
27	0.1303	0.1352	0.1390	0.1418	0.1437	0.1451	0.1458	0.1462	0.1461	0.1452	0.1435	0.1413	0.1387	0.1359	0.1330
28	0.1348	0.1393	0.1437	0.1466	0.1486	0.1500	0.1508	0.1511	0.1511	0.1502	0.1484	0.1461	0.1435	0.1406	0.1376
29	0.1392	0.1444	0.1484	0.1514	0.1535	0.1549	0.1557	0.1561	0.1560	0.1551	0.1533	0.1509	0.1482	0.1452	0.1422
30	0.1436	0.1490	0.1531	0.1561	0.1583	0.1598	0.1606	0.1610	0.1610	0.1600	0.1581	0.1557	0.1529	0.1498	0.1467



[illegible]

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0053	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0058	0.0058	0.0059	0.0058	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053
2	0.0105	0.0103	0.0112	0.0115	0.0115	0.0115	0.0117	0.0117	0.0117	0.0116	0.0115	0.0112	0.0110	0.0107	0.0105
3	0.0157	0.0163	0.0167	0.0173	0.0172	0.0174	0.0174	0.0175	0.0176	0.0173	0.0170	0.0167	0.0164	0.0160	0.0157
4	0.0203	0.0217	0.0222	0.0226	0.0229	0.0231	0.0232	0.0232	0.0232	0.0230	0.0227	0.0223	0.0218	0.0213	0.0208
5	0.0261	0.0270	0.0277	0.0282	0.0285	0.0288	0.0289	0.0289	0.0289	0.0286	0.0282	0.0277	0.0272	0.0266	0.0260
6	0.0312	0.0323	0.0331	0.0337	0.0341	0.0344	0.0345	0.0346	0.0346	0.0342	0.0338	0.0332	0.0325	0.0318	0.0311
7	0.0363	0.0376	0.0385	0.0392	0.0397	0.0400	0.0402	0.0402	0.0402	0.0398	0.0393	0.0386	0.0378	0.0370	0.0362
8	0.0413	0.0428	0.0439	0.0447	0.0452	0.0456	0.0458	0.0458	0.0458	0.0454	0.0448	0.0440	0.0431	0.0423	0.0412
9	0.0464	0.0480	0.0492	0.0501	0.0507	0.0511	0.0513	0.0514	0.0513	0.0509	0.0502	0.0494	0.0484	0.0473	0.0463
10	0.0514	0.0531	0.0545	0.0555	0.0562	0.0566	0.0568	0.0569	0.0568	0.0564	0.0556	0.0547	0.0536	0.0525	0.0513
11	0.0563	0.0583	0.0598	0.0608	0.0616	0.0621	0.0624	0.0624	0.0624	0.0618	0.0610	0.0600	0.0588	0.0576	0.0563
12	0.0612	0.0634	0.0650	0.0662	0.0670	0.0675	0.0678	0.0679	0.0678	0.0673	0.0664	0.0652	0.0640	0.0626	0.0612
13	0.0661	0.0684	0.0702	0.0714	0.0723	0.0729	0.0732	0.0733	0.0732	0.0726	0.0717	0.0705	0.0691	0.0676	0.0661
14	0.0710	0.0735	0.0753	0.0767	0.0776	0.0783	0.0786	0.0787	0.0786	0.0780	0.0770	0.0757	0.0742	0.0726	0.0710
15	0.0758	0.0785	0.0805	0.0819	0.0829	0.0835	0.0839	0.0840	0.0840	0.0833	0.0822	0.0808	0.0793	0.0776	0.0759
16	0.0807	0.0834	0.0855	0.0871	0.0882	0.0889	0.0893	0.0894	0.0893	0.0886	0.0874	0.0860	0.0843	0.0826	0.0807
17	0.0854	0.0884	0.0906	0.0922	0.0934	0.0941	0.0945	0.0947	0.0946	0.0938	0.0926	0.0911	0.0894	0.0875	0.0856
18	0.0902	0.0933	0.0956	0.0974	0.0986	0.0994	0.0998	0.0999	0.0998	0.0991	0.0978	0.0962	0.0945	0.0924	0.0904
19	0.0949	0.0981	0.1006	0.1025	0.1037	0.1045	0.1050	0.1051	0.1050	0.1043	0.1029	0.1013	0.0993	0.0973	0.0951
20	0.0993	0.1031	0.1058	0.1075	0.1088	0.1097	0.1102	0.1103	0.1102	0.1094	0.1080	0.1063	0.1042	0.1021	0.0999
21	0.1042	0.1075	0.1105	0.1125	0.1139	0.1148	0.1153	0.1155	0.1154	0.1145	0.1131	0.1112	0.1092	0.1069	0.1046
22	0.1083	0.1125	0.1154	0.1175	0.1190	0.1199	0.1204	0.1206	0.1205	0.1196	0.1181	0.1162	0.1140	0.1117	0.1093
23	0.1135	0.1174	0.1203	0.1225	0.1240	0.1250	0.1255	0.1257	0.1256	0.1247	0.1231	0.1211	0.1189	0.1164	0.1139
24	0.1180	0.1224	0.1252	0.1274	0.1290	0.1300	0.1306	0.1308	0.1307	0.1297	0.1281	0.1261	0.1237	0.1212	0.1186
25	0.1225	0.1269	0.1303	0.1323	0.1339	0.1350	0.1356	0.1358	0.1357	0.1347	0.1331	0.1309	0.1285	0.1259	0.1232
26	0.1271	0.1315	0.1347	0.1372	0.1389	0.1400	0.1406	0.1408	0.1407	0.1397	0.1380	0.1358	0.1333	0.1306	0.1278
27	0.1319	0.1361	0.1395	0.1420	0.1436	0.1449	0.1456	0.1458	0.1457	0.1446	0.1429	0.1406	0.1380	0.1352	0.1323
28	0.1367	0.1407	0.1442	0.1468	0.1485	0.1496	0.1503	0.1507	0.1506	0.1494	0.1477	0.1454	0.1427	0.1399	0.1369
29	0.1416	0.1453	0.1489	0.1514	0.1535	0.1547	0.1554	0.1556	0.1555	0.1544	0.1526	0.1502	0.1474	0.1445	0.1416
30	0.1464	0.1499	0.1536	0.1563	0.1583	0.1595	0.1602	0.1605	0.1604	0.1593	0.1574	0.1549	0.1521	0.1490	0.1459



$$A = 0.60, R = 10.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

$$A = 0.60, R = 10.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	5.00	5.50
1	0.0054	0.0055	0.0057	0.0057	0.0058	0.0058	0.0058	0.0059	0.0059	0.0059	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0049	0.0051
2	0.0137	0.0140	0.0143	0.0143	0.0144	0.0144	0.0144	0.0145	0.0145	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0135	0.0143
3	0.0210	0.0213	0.0216	0.0216	0.0217	0.0217	0.0217	0.0218	0.0218	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0208	0.0216
4	0.0283	0.0286	0.0289	0.0289	0.0290	0.0290	0.0290	0.0291	0.0291	0.0291	0.0290	0.0289	0.0288	0.0287	0.0281	0.0289
5	0.0356	0.0359	0.0362	0.0362	0.0363	0.0363	0.0363	0.0364	0.0364	0.0364	0.0363	0.0362	0.0361	0.0360	0.0354	0.0362
6	0.0429	0.0432	0.0435	0.0435	0.0436	0.0436	0.0436	0.0437	0.0437	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434	0.0433	0.0427	0.0435
7	0.0502	0.0505	0.0508	0.0508	0.0509	0.0509	0.0509	0.0510	0.0510	0.0510	0.0509	0.0508	0.0507	0.0506	0.0500	0.0508
8	0.0575	0.0578	0.0581	0.0581	0.0582	0.0582	0.0582	0.0583	0.0583	0.0583	0.0582	0.0581	0.0580	0.0579	0.0573	0.0581
9	0.0648	0.0651	0.0654	0.0654	0.0655	0.0655	0.0655	0.0656	0.0656	0.0656	0.0655	0.0654	0.0653	0.0652	0.0646	0.0654
10	0.0721	0.0724	0.0727	0.0727	0.0728	0.0728	0.0728	0.0729	0.0729	0.0729	0.0728	0.0727	0.0726	0.0725	0.0719	0.0727
11	0.0794	0.0797	0.0800	0.0800	0.0801	0.0801	0.0801	0.0802	0.0802	0.0802	0.0801	0.0800	0.0799	0.0798	0.0792	0.0800
12	0.0867	0.0870	0.0873	0.0873	0.0874	0.0874	0.0874	0.0875	0.0875	0.0875	0.0874	0.0873	0.0872	0.0871	0.0865	0.0873
13	0.0940	0.0943	0.0946	0.0946	0.0947	0.0947	0.0947	0.0948	0.0948	0.0948	0.0947	0.0946	0.0945	0.0944	0.0938	0.0946
14	0.1013	0.1016	0.1019	0.1019	0.1020	0.1020	0.1020	0.1021	0.1021	0.1021	0.1020	0.1019	0.1018	0.1017	0.1011	0.1019
15	0.1086	0.1089	0.1092	0.1092	0.1093	0.1093	0.1093	0.1094	0.1094	0.1094	0.1093	0.1092	0.1091	0.1090	0.1084	0.1092
16	0.1159	0.1162	0.1165	0.1165	0.1166	0.1166	0.1166	0.1167	0.1167	0.1167	0.1166	0.1165	0.1164	0.1163	0.1157	0.1165
17	0.1232	0.1235	0.1238	0.1238	0.1239	0.1239	0.1239	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239	0.1238	0.1237	0.1236	0.1230	0.1238
18	0.1305	0.1308	0.1311	0.1311	0.1312	0.1312	0.1312	0.1313	0.1313	0.1313	0.1312	0.1311	0.1310	0.1309	0.1303	0.1311
19	0.1378	0.1381	0.1384	0.1384	0.1385	0.1385	0.1385	0.1386	0.1386	0.1386	0.1385	0.1384	0.1383	0.1382	0.1376	0.1384
20	0.1451	0.1454	0.1457	0.1457	0.1458	0.1458	0.1458	0.1459	0.1459	0.1459	0.1458	0.1457	0.1456	0.1455	0.1449	0.1457
21	0.1524	0.1527	0.1530	0.1530	0.1531	0.1531	0.1531	0.1532	0.1532	0.1532	0.1531	0.1530	0.1529	0.1528	0.1522	0.1530
22	0.1597	0.1600	0.1603	0.1603	0.1604	0.1604	0.1604	0.1605	0.1605	0.1605	0.1604	0.1603	0.1602	0.1601	0.1595	0.1603
23	0.1670	0.1673	0.1676	0.1676	0.1677	0.1677	0.1677	0.1678	0.1678	0.1678	0.1677	0.1676	0.1675	0.1674	0.1668	0.1676
24	0.1743	0.1746	0.1749	0.1749	0.1750	0.1750	0.1750	0.1751	0.1751	0.1751	0.1750	0.1749	0.1748	0.1747	0.1741	0.1749
25	0.1816	0.1819	0.1822	0.1822	0.1823	0.1823	0.1823	0.1824	0.1824	0.1824	0.1823	0.1822	0.1821	0.1820	0.1814	0.1822
26	0.1889	0.1892	0.1895	0.1895	0.1896	0.1896	0.1896	0.1897	0.1897	0.1897	0.1896	0.1895	0.1894	0.1893	0.1887	0.1895
27	0.1962	0.1965	0.1968	0.1968	0.1969	0.1969	0.1969	0.1970	0.1970	0.1970	0.1969	0.1968	0.1967	0.1966	0.1960	0.1968
28	0.2035	0.2038	0.2041	0.2041	0.2042	0.2042	0.2042	0.2043	0.2043	0.2043	0.2042	0.2041	0.2040	0.2039	0.2033	0.2041
29	0.2108	0.2111	0.2114	0.2114	0.2115	0.2115	0.2115	0.2116	0.2116	0.2116	0.2115	0.2114	0.2113	0.2112	0.2106	0.2114
30	0.2181	0.2184	0.2187	0.2187	0.2188	0.2188	0.2188	0.2189	0.2189	0.2189	0.2188	0.2187	0.2186	0.2185	0.2179	0.2187



$A = 0.80, T = 10.0$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0011	0.0018	0.0026	0.0032	0.0038	0.0043	0.0047	0.0050	0.0052
2	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0009	0.0015	0.0022	0.0030	0.0036	0.0041	0.0045	0.0048	0.0050	0.0052
3	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0012	0.0019	0.0026	0.0034	0.0040	0.0045	0.0048	0.0050	0.0052	0.0054
4	0.0009	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0015	0.0022	0.0030	0.0036	0.0041	0.0045	0.0048	0.0050	0.0052	0.0054
5	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0018	0.0025	0.0032	0.0040	0.0046	0.0050	0.0053	0.0055	0.0057	0.0059
6	0.0015	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0021	0.0028	0.0035	0.0043	0.0049	0.0053	0.0056	0.0058	0.0060	0.0062
7	0.0018	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0024	0.0031	0.0038	0.0046	0.0052	0.0055	0.0058	0.0060	0.0062	0.0064
8	0.0021	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0027	0.0034	0.0041	0.0049	0.0055	0.0058	0.0060	0.0062	0.0064	0.0066
9	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0030	0.0037	0.0044	0.0052	0.0058	0.0061	0.0063	0.0065	0.0067	0.0069
10	0.0027	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0033	0.0040	0.0047	0.0055	0.0061	0.0064	0.0066	0.0068	0.0070	0.0072
11	0.0030	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0036	0.0043	0.0050	0.0058	0.0064	0.0067	0.0069	0.0071	0.0073	0.0075
12	0.0033	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0039	0.0046	0.0053	0.0061	0.0067	0.0070	0.0072	0.0074	0.0076	0.0078
13	0.0036	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0042	0.0049	0.0056	0.0064	0.0070	0.0073	0.0075	0.0077	0.0079	0.0081
14	0.0039	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0045	0.0052	0.0059	0.0067	0.0073	0.0076	0.0078	0.0080	0.0082	0.0084
15	0.0042	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0048	0.0055	0.0062	0.0070	0.0076	0.0079	0.0081	0.0083	0.0085	0.0087
16	0.0045	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0051	0.0058	0.0065	0.0073	0.0079	0.0082	0.0084	0.0086	0.0088	0.0090
17	0.0048	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0054	0.0061	0.0068	0.0076	0.0082	0.0085	0.0087	0.0089	0.0091	0.0093
18	0.0051	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0057	0.0064	0.0071	0.0079	0.0085	0.0088	0.0090	0.0092	0.0094	0.0096
19	0.0054	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0060	0.0067	0.0074	0.0082	0.0088	0.0091	0.0093	0.0095	0.0097	0.0099
20	0.0057	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0063	0.0070	0.0077	0.0085	0.0091	0.0094	0.0096	0.0098	0.0100	0.0102
21	0.0060	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0066	0.0073	0.0080	0.0088	0.0094	0.0097	0.0099	0.0101	0.0103	0.0105
22	0.0063	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0069	0.0076	0.0083	0.0091	0.0097	0.0100	0.0102	0.0104	0.0106	0.0108
23	0.0066	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0072	0.0079	0.0086	0.0094	0.0100	0.0103	0.0105	0.0107	0.0109	0.0111
24	0.0069	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0075	0.0082	0.0089	0.0097	0.0103	0.0106	0.0108	0.0110	0.0112	0.0114
25	0.0072	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0078	0.0085	0.0092	0.0100	0.0106	0.0109	0.0111	0.0113	0.0115	0.0117
26	0.0075	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0081	0.0088	0.0095	0.0103	0.0109	0.0112	0.0114	0.0116	0.0118	0.0120
27	0.0078	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0084	0.0091	0.0098	0.0106	0.0112	0.0115	0.0117	0.0119	0.0121	0.0123
28	0.0081	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0087	0.0094	0.0101	0.0109	0.0115	0.0118	0.0120	0.0122	0.0124	0.0126
29	0.0084	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0090	0.0097	0.0104	0.0112	0.0118	0.0121	0.0123	0.0125	0.0127	0.0129
30	0.0087	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0093	0.0100	0.0107	0.0115	0.0121	0.0124	0.0126	0.0128	0.0130	0.0132

$A = 0.80, T = 10.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0054	0.0056	0.0057	0.0058	0.0058	0.0058	0.0059	0.0059	0.0058	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0053	0.0052
2	0.0108	0.0111	0.0113	0.0115	0.0115	0.0115	0.0117	0.0117	0.0116	0.0115	0.0113	0.0111	0.0109	0.0106	0.0104
3	0.0162	0.0166	0.0170	0.0172	0.0173	0.0174	0.0176	0.0176	0.0174	0.0172	0.0169	0.0166	0.0163	0.0159	0.0155
4	0.0215	0.0221	0.0225	0.0228	0.0230	0.0231	0.0233	0.0233	0.0231	0.0228	0.0225	0.0221	0.0216	0.0211	0.0206
5	0.0268	0.0275	0.0281	0.0284	0.0287	0.0288	0.0289	0.0289	0.0286	0.0283	0.0278	0.0273	0.0269	0.0263	0.0257
6	0.0320	0.0329	0.0335	0.0340	0.0343	0.0345	0.0345	0.0345	0.0341	0.0338	0.0333	0.0329	0.0322	0.0315	0.0308
7	0.0372	0.0382	0.0390	0.0395	0.0399	0.0401	0.0402	0.0401	0.0400	0.0396	0.0390	0.0383	0.0375	0.0367	0.0358
8	0.0424	0.0435	0.0444	0.0450	0.0454	0.0456	0.0457	0.0457	0.0456	0.0451	0.0444	0.0436	0.0427	0.0418	0.0408
9	0.0476	0.0488	0.0498	0.0505	0.0509	0.0512	0.0513	0.0512	0.0511	0.0506	0.0498	0.0489	0.0479	0.0469	0.0458
10	0.0526	0.0540	0.0551	0.0559	0.0564	0.0567	0.0568	0.0568	0.0566	0.0560	0.0552	0.0542	0.0531	0.0520	0.0508
11	0.0576	0.0592	0.0604	0.0612	0.0618	0.0621	0.0623	0.0622	0.0621	0.0614	0.0605	0.0595	0.0583	0.0570	0.0557
12	0.0626	0.0644	0.0657	0.0666	0.0672	0.0675	0.0677	0.0677	0.0675	0.0668	0.0658	0.0647	0.0634	0.0620	0.0606
13	0.0676	0.0695	0.0709	0.0719	0.0725	0.0728	0.0729	0.0729	0.0727	0.0720	0.0711	0.0698	0.0684	0.0670	0.0655
14	0.0726	0.0746	0.0761	0.0771	0.0778	0.0783	0.0784	0.0784	0.0782	0.0775	0.0763	0.0750	0.0735	0.0719	0.0703
15	0.0775	0.0796	0.0812	0.0824	0.0831	0.0836	0.0838	0.0837	0.0835	0.0827	0.0815	0.0801	0.0785	0.0768	0.0751
16	0.0823	0.0846	0.0863	0.0875	0.0884	0.0888	0.0890	0.0889	0.0888	0.0880	0.0867	0.0852	0.0835	0.0817	0.0799
17	0.0872	0.0896	0.0914	0.0927	0.0936	0.0941	0.0943	0.0943	0.0941	0.0932	0.0919	0.0903	0.0885	0.0866	0.0847
18	0.0920	0.0945	0.0964	0.0978	0.0987	0.0993	0.0995	0.0995	0.0993	0.0983	0.0970	0.0953	0.0934	0.0914	0.0894
19	0.0967	0.0994	0.1014	0.1029	0.1039	0.1044	0.1047	0.1047	0.1044	0.1035	0.1020	0.1003	0.0983	0.0963	0.0941
20	0.1015	0.1043	0.1064	0.1079	0.1089	0.1096	0.1098	0.1098	0.1095	0.1086	0.1071	0.1052	0.1032	0.1010	0.0988
21	0.1062	0.1091	0.1113	0.1129	0.1140	0.1147	0.1149	0.1149	0.1147	0.1137	0.1121	0.1102	0.1081	0.1058	0.1035
22	0.1108	0.1139	0.1162	0.1179	0.1190	0.1197	0.1197	0.1197	0.1194	0.1184	0.1167	0.1147	0.1127	0.1105	0.1081
23	0.1154	0.1187	0.1211	0.1228	0.1240	0.1247	0.1247	0.1247	0.1244	0.1233	0.1216	0.1195	0.1173	0.1152	0.1127
24	0.1200	0.1234	0.1259	0.1278	0.1293	0.1301	0.1301	0.1301	0.1298	0.1287	0.1269	0.1248	0.1224	0.1199	0.1173
25	0.1246	0.1281	0.1307	0.1326	0.1339	0.1347	0.1347	0.1347	0.1344	0.1336	0.1317	0.1296	0.1272	0.1246	0.1219
26	0.1291	0.1329	0.1355	0.1375	0.1388	0.1396	0.1396	0.1396	0.1393	0.1385	0.1366	0.1346	0.1319	0.1292	0.1264
27	0.1336	0.1374	0.1401	0.1421	0.1435	0.1445	0.1445	0.1445	0.1442	0.1433	0.1414	0.1394	0.1366	0.1338	0.1309
28	0.1381	0.1419	0.1446	0.1466	0.1480	0.1490	0.1490	0.1490	0.1487	0.1478	0.1459	0.1439	0.1411	0.1383	0.1354
29	0.1426	0.1464	0.1491	0.1511	0.1525	0.1535	0.1535	0.1535	0.1532	0.1523	0.1504	0.1484	0.1456	0.1428	0.1399
30	0.1471	0.1509	0.1536	0.1556	0.1570	0.1580	0.1580	0.1580	0.1577	0.1568	0.1549	0.1529	0.1501	0.1473	0.1444



$\lambda$	3.01	3.23	3.45	3.67	3.89	4.11	4.33	4.55	4.77	5.00	5.50
1	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010
2	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011
3	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012
4	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013
5	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014
6	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015
7	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016
8	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017
9	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018
10	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019
11	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020
12	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021
13	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022
14	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023
15	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024
16	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025
17	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026
18	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027
19	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028
20	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029
21	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030
22	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031
23	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032
24	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033
25	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034
26	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035
27	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036
28	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037
29	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038
30	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039

$\lambda$	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0059	0.0058	0.0058	0.0058	0.0057	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052
2	0.0113	0.0112	0.0111	0.0111	0.0111	0.0111	0.0116	0.0116	0.0115	0.0113	0.0111	0.0108	0.0105	0.0103
3	0.0164	0.0160	0.0159	0.0157	0.0156	0.0154	0.0152	0.0151	0.0150	0.0149	0.0146	0.0142	0.0138	0.0135
4	0.0217	0.0223	0.0226	0.0229	0.0231	0.0232	0.0231	0.0230	0.0228	0.0224	0.0219	0.0215	0.0210	0.0205
5	0.0271	0.0277	0.0282	0.0285	0.0288	0.0289	0.0288	0.0287	0.0284	0.0279	0.0274	0.0268	0.0262	0.0251
6	0.0324	0.0331	0.0337	0.0341	0.0344	0.0345	0.0343	0.0342	0.0339	0.0334	0.0328	0.0321	0.0314	0.0306
7	0.0376	0.0385	0.0392	0.0396	0.0401	0.0401	0.0401	0.0399	0.0395	0.0389	0.0381	0.0373	0.0365	0.0357
8	0.0428	0.0438	0.0446	0.0451	0.0457	0.0457	0.0457	0.0455	0.0450	0.0443	0.0434	0.0425	0.0416	0.0406
9	0.0480	0.0491	0.0500	0.0506	0.0513	0.0512	0.0512	0.0510	0.0504	0.0496	0.0487	0.0477	0.0467	0.0456
10	0.0531	0.0546	0.0554	0.0560	0.0567	0.0567	0.0567	0.0565	0.0558	0.0550	0.0540	0.0529	0.0517	0.0505
11	0.0582	0.0596	0.0607	0.0614	0.0621	0.0622	0.0621	0.0619	0.0612	0.0603	0.0592	0.0580	0.0567	0.0554
12	0.0632	0.0648	0.0659	0.0667	0.0672	0.0675	0.0676	0.0673	0.0666	0.0656	0.0644	0.0631	0.0617	0.0603
13	0.0682	0.0698	0.0712	0.0720	0.0726	0.0729	0.0733	0.0729	0.0721	0.0709	0.0695	0.0681	0.0666	0.0651
14	0.0732	0.0750	0.0764	0.0773	0.0779	0.0782	0.0783	0.0782	0.0772	0.0760	0.0746	0.0731	0.0716	0.0700
15	0.0781	0.0801	0.0815	0.0825	0.0832	0.0835	0.0836	0.0833	0.0824	0.0812	0.0797	0.0781	0.0765	0.0747
16	0.0830	0.0851	0.0866	0.0877	0.0884	0.0886	0.0889	0.0888	0.0876	0.0863	0.0848	0.0831	0.0813	0.0795
17	0.0879	0.0901	0.0917	0.0928	0.0936	0.0940	0.0941	0.0938	0.0928	0.0915	0.0898	0.0880	0.0862	0.0842
18	0.0927	0.0950	0.0967	0.0978	0.0987	0.0992	0.0993	0.0990	0.0980	0.0965	0.0948	0.0928	0.0910	0.0890
19	0.0975	0.0999	0.1017	0.1030	0.1039	0.1043	0.1045	0.1041	0.1031	0.1016	0.0998	0.0978	0.0958	0.0936
20	0.1022	0.1048	0.1067	0.1081	0.1089	0.1092	0.1093	0.1092	0.1082	0.1066	0.1047	0.1027	0.1005	0.0983
21	0.1069	0.1096	0.1116	0.1130	0.1145	0.1147	0.1146	0.1143	0.1134	0.1116	0.1096	0.1075	0.1053	0.1029
22	0.1116	0.1146	0.1165	0.1180	0.1195	0.1198	0.1197	0.1194	0.1182	0.1163	0.1145	0.1123	0.1100	0.1076
23	0.1162	0.1192	0.1216	0.1239	0.1260	0.1265	0.1268	0.1267	0.1254	0.1232	0.1215	0.1194	0.1171	0.1148
24	0.1208	0.1239	0.1262	0.1278	0.1295	0.1298	0.1298	0.1297	0.1281	0.1264	0.1242	0.1218	0.1193	0.1167
25	0.1256	0.1286	0.1310	0.1327	0.1346	0.1347	0.1346	0.1343	0.1331	0.1312	0.1290	0.1265	0.1239	0.1212
26	0.1303	0.1333	0.1357	0.1375	0.1393	0.1396	0.1396	0.1392	0.1379	0.1358	0.1336	0.1312	0.1285	0.1257
27	0.1349	0.1378	0.1405	0.1425	0.1445	0.1446	0.1441	0.1431	0.1418	0.1400	0.1385	0.1359	0.1331	0.1302
28	0.1394	0.1425	0.1451	0.1470	0.1490	0.1492	0.1493	0.1490	0.1476	0.1456	0.1437	0.1405	0.1376	0.1347
29	0.1439	0.1470	0.1494	0.1517	0.1541	0.1542	0.1541	0.1538	0.1524	0.1504	0.1479	0.1451	0.1422	0.1391
30	0.1487	0.1516	0.1544	0.1564	0.1586	0.1590	0.1589	0.1586	0.1572	0.1551	0.1525	0.1497	0.1466	0.1435



$\delta = 1.50, \gamma = 100$

[illegible]

801.2.047-7

N	6-30	6-55	7-30	7-50	8-30	8-50	9-30	9-50	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	15-00	16-00
1	0.0056	0.0057	0.0054	0.0054	0.0054	0.0059	0.0054	0.0058	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051
2	0.0112	0.0117	0.0116	0.0116	0.0117	0.0117	0.0116	0.0116	0.0115	0.0114	0.0112	0.0109	0.0107	0.0105	0.0102
3	0.0167	0.0170	0.0172	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0172	0.0170	0.0167	0.0164	0.0160	0.0156	0.0153
4	0.0222	0.0226	0.0230	0.0230	0.0231	0.0231	0.0231	0.0229	0.0226	0.0222	0.0217	0.0213	0.0208	0.0205	0.0203
5	0.0277	0.0281	0.0284	0.0286	0.0286	0.0284	0.0284	0.0280	0.0276	0.0271	0.0265	0.0261	0.0255	0.0252	0.0250
6	0.0330	0.0336	0.0340	0.0343	0.0344	0.0345	0.0344	0.0339	0.0337	0.0333	0.0327	0.0324	0.0317	0.0310	0.0303
7	0.0384	0.0391	0.0395	0.0398	0.0398	0.0395	0.0395	0.0389	0.0387	0.0383	0.0377	0.0374	0.0369	0.0361	0.0352
8	0.0437	0.0445	0.0453	0.0456	0.0456	0.0453	0.0453	0.0445	0.0442	0.0438	0.0430	0.0420	0.0411	0.0401	0.0392
9	0.0490	0.0498	0.0504	0.0508	0.0510	0.0511	0.0510	0.0502	0.0500	0.0491	0.0482	0.0471	0.0461	0.0450	0.0440
10	0.0543	0.0551	0.0554	0.0558	0.0558	0.0556	0.0556	0.0547	0.0545	0.0534	0.0524	0.0512	0.0501	0.0491	0.0480
11	0.0593	0.0600	0.0601	0.0606	0.0609	0.0610	0.0610	0.0601	0.0600	0.0589	0.0577	0.0565	0.0553	0.0542	0.0531
12	0.0644	0.0650	0.0650	0.0656	0.0659	0.0660	0.0660	0.0651	0.0650	0.0638	0.0626	0.0613	0.0600	0.0589	0.0577
13	0.0694	0.0700	0.0701	0.0707	0.0709	0.0710	0.0710	0.0701	0.0700	0.0688	0.0675	0.0662	0.0649	0.0637	0.0625
14	0.0744	0.0750	0.0751	0.0757	0.0759	0.0760	0.0760	0.0751	0.0750	0.0738	0.0725	0.0712	0.0699	0.0687	0.0675
15	0.0794	0.0800	0.0801	0.0807	0.0809	0.0810	0.0810	0.0801	0.0800	0.0788	0.0775	0.0762	0.0749	0.0737	0.0725
16	0.0844	0.0850	0.0851	0.0857	0.0859	0.0860	0.0860	0.0851	0.0850	0.0838	0.0825	0.0812	0.0799	0.0787	0.0775
17	0.0894	0.0900	0.0901	0.0907	0.0909	0.0910	0.0910	0.0901	0.0900	0.0888	0.0875	0.0862	0.0849	0.0837	0.0825
18	0.0944	0.0950	0.0951	0.0957	0.0959	0.0960	0.0960	0.0951	0.0950	0.0938	0.0925	0.0912	0.0899	0.0887	0.0875
19	0.0994	0.1000	0.1001	0.1007	0.1009	0.1010	0.1010	0.1001	0.1000	0.0988	0.0975	0.0962	0.0949	0.0937	0.0925
20	0.1044	0.1050	0.1051	0.1057	0.1059	0.1060	0.1060	0.1051	0.1050	0.1038	0.1025	0.1012	0.1000	0.0987	0.0975
21	0.1094	0.1100	0.1101	0.1107	0.1109	0.1110	0.1110	0.1101	0.1100	0.1088	0.1075	0.1062	0.1049	0.1037	0.1025
22	0.1144	0.1150	0.1151	0.1157	0.1159	0.1160	0.1160	0.1151	0.1150	0.1138	0.1125	0.1112	0.1100	0.1087	0.1075
23	0.1194	0.1200	0.1201	0.1207	0.1209	0.1210	0.1210	0.1201	0.1200	0.1188	0.1175	0.1162	0.1149	0.1137	0.1125
24	0.1244	0.1250	0.1251	0.1257	0.1259	0.1260	0.1260	0.1251	0.1250	0.1238	0.1225	0.1212	0.1200	0.1187	0.1175
25	0.1294	0.1299	0.1300	0.1306	0.1309	0.1310	0.1310	0.1301	0.1300	0.1288	0.1275	0.1262	0.1249	0.1237	0.1225
26	0.1344	0.1350	0.1351	0.1357	0.1359	0.1360	0.1360	0.1351	0.1350	0.1338	0.1325	0.1312	0.1299	0.1287	0.1275
27	0.1394	0.1400	0.1401	0.1407	0.1409	0.1410	0.1410	0.1401	0.1400	0.1388	0.1375	0.1362	0.1349	0.1337	0.1325
28	0.1444	0.1450	0.1451	0.1457	0.1459	0.1460	0.1460	0.1451	0.1450	0.1438	0.1425	0.1412	0.1399	0.1387	0.1375
29	0.1494	0.1500	0.1501	0.1507	0.1509	0.1510	0.1510	0.1501	0.1500	0.1488	0.1475	0.1462	0.1449	0.1437	0.1425
30	0.1544	0.1550	0.1551	0.1557	0.1559	0.1560	0.1560	0.1551	0.1550	0.1538	0.1525	0.1512	0.1500	0.1487	0.1475



$$\beta = 2.00, \gamma = 10.0$$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0001	0.0011	0.0017	0.0023	0.0029	0.0035	0.0041	0.0047	0.0053	0.0059	0.0064	0.0070	0.0076	0.0082	0.0088
2	0.0012	0.0014	0.0017	0.0021	0.0025	0.0030	0.0035	0.0040	0.0045	0.0050	0.0055	0.0060	0.0065	0.0070	0.0075
3	0.0015	0.0018	0.0021	0.0025	0.0029	0.0033	0.0038	0.0042	0.0047	0.0051	0.0056	0.0060	0.0065	0.0070	0.0075
4	0.0017	0.0021	0.0024	0.0028	0.0032	0.0036	0.0040	0.0044	0.0048	0.0052	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072
5	0.0019	0.0023	0.0026	0.0030	0.0034	0.0038	0.0042	0.0046	0.0050	0.0054	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074
6	0.0021	0.0025	0.0028	0.0032	0.0036	0.0040	0.0044	0.0048	0.0052	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076
7	0.0023	0.0027	0.0030	0.0034	0.0038	0.0042	0.0046	0.0050	0.0054	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078
8	0.0025	0.0029	0.0032	0.0036	0.0040	0.0044	0.0048	0.0052	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080
9	0.0027	0.0031	0.0034	0.0038	0.0042	0.0046	0.0050	0.0054	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082
10	0.0029	0.0033	0.0036	0.0040	0.0044	0.0048	0.0052	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084
11	0.0031	0.0035	0.0038	0.0042	0.0046	0.0050	0.0054	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086
12	0.0033	0.0037	0.0040	0.0044	0.0048	0.0052	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088
13	0.0035	0.0039	0.0042	0.0046	0.0050	0.0054	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090
14	0.0037	0.0041	0.0044	0.0048	0.0052	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092
15	0.0039	0.0043	0.0046	0.0050	0.0054	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090	0.0094
16	0.0041	0.0045	0.0048	0.0052	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092	0.0096
17	0.0043	0.0047	0.0050	0.0054	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090	0.0094	0.0098
18	0.0045	0.0049	0.0052	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092	0.0096	0.0100
19	0.0047	0.0051	0.0054	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090	0.0094	0.0098	0.0102
20	0.0049	0.0053	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092	0.0096	0.0100	0.0104
21	0.0051	0.0055	0.0058	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090	0.0094	0.0098	0.0102	0.0106
22	0.0053	0.0057	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092	0.0096	0.0100	0.0104	0.0108
23	0.0055	0.0059	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090	0.0094	0.0098	0.0102	0.0106	0.0110
24	0.0057	0.0061	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092	0.0096	0.0100	0.0104	0.0108	0.0112
25	0.0059	0.0063	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090	0.0094	0.0098	0.0102	0.0106	0.0110	0.0114
26	0.0061	0.0065	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092	0.0096	0.0100	0.0104	0.0108	0.0112	0.0116
27	0.0063	0.0067	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090	0.0094	0.0098	0.0102	0.0106	0.0110	0.0114	0.0118
28	0.0065	0.0069	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092	0.0096	0.0100	0.0104	0.0108	0.0112	0.0116	0.0120
29	0.0067	0.0071	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090	0.0094	0.0098	0.0102	0.0106	0.0110	0.0114	0.0118	0.0122
30	0.0069	0.0073	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092	0.0096	0.0100	0.0104	0.0108	0.0112	0.0116	0.0120	0.0124

$$A = 2.00, \gamma = 10.0$$

N	0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0057	0.0053	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0014
2	0.0116	0.0115	0.0114	0.0113	0.0112	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107	0.0106	0.0105	0.0104	0.0103	0.0102
3	0.0170	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185
4	0.0226	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241
5	0.0281	0.0284	0.0286	0.0288	0.0290	0.0292	0.0294	0.0296	0.0298	0.0300	0.0302	0.0304	0.0306	0.0308	0.0310
6	0.0335	0.0339	0.0342	0.0345	0.0348	0.0351	0.0354	0.0357	0.0360	0.0363	0.0366	0.0369	0.0372	0.0375	0.0378
7	0.0389	0.0394	0.0397	0.0400	0.0403	0.0406	0.0409	0.0412	0.0415	0.0418	0.0421	0.0424	0.0427	0.0430	0.0433
8	0.0443	0.0448	0.0451	0.0454	0.0457	0.0460	0.0463	0.0466	0.0469	0.0472	0.0475	0.0478	0.0481	0.0484	0.0487
9	0.0495	0.0499	0.0502	0.0505	0.0508	0.0511	0.0514	0.0517	0.0520	0.0523	0.0526	0.0529	0.0532	0.0535	0.0538
10	0.0548	0.0552	0.0555	0.0558	0.0561	0.0564	0.0567	0.0570	0.0573	0.0576	0.0579	0.0582	0.0585	0.0588	0.0591
11	0.0600	0.0604	0.0607	0.0610	0.0613	0.0616	0.0619	0.0622	0.0625	0.0628	0.0631	0.0634	0.0637	0.0640	0.0643
12	0.0651	0.0655	0.0658	0.0661	0.0664	0.0667	0.0670	0.0673	0.0676	0.0679	0.0682	0.0685	0.0688	0.0691	0.0694
13	0.0702	0.0706	0.0709	0.0712	0.0715	0.0718	0.0721	0.0724	0.0727	0.0730	0.0733	0.0736	0.0739	0.0742	0.0745
14	0.0753	0.0757	0.0760	0.0763	0.0766	0.0769	0.0772	0.0775	0.0778	0.0781	0.0784	0.0787	0.0790	0.0793	0.0796
15	0.0803	0.0807	0.0810	0.0813	0.0816	0.0819	0.0822	0.0825	0.0828	0.0831	0.0834	0.0837	0.0840	0.0843	0.0846
16	0.0852	0.0855	0.0858	0.0861	0.0864	0.0867	0.0870	0.0873	0.0876	0.0879	0.0882	0.0885	0.0888	0.0891	0.0894
17	0.0901	0.0904	0.0907	0.0910	0.0913	0.0916	0.0919	0.0922	0.0925	0.0928	0.0931	0.0934	0.0937	0.0940	0.0943
18	0.0950	0.0953	0.0956	0.0959	0.0962	0.0965	0.0968	0.0971	0.0974	0.0977	0.0980	0.0983	0.0986	0.0989	0.0992
19	0.0998	0.1001	0.1004	0.1007	0.1010	0.1013	0.1016	0.1019	0.1022	0.1025	0.1028	0.1031	0.1034	0.1037	0.1040
20	0.1046	0.1049	0.1052	0.1055	0.1058	0.1061	0.1064	0.1067	0.1070	0.1073	0.1076	0.1079	0.1082	0.1085	0.1088
21	0.1093	0.1096	0.1099	0.1102	0.1105	0.1108	0.1111	0.1114	0.1117	0.1120	0.1123	0.1126	0.1129	0.1132	0.1135
22	0.1140	0.1143	0.1146	0.1149	0.1152	0.1155	0.1158	0.1161	0.1164	0.1167	0.1170	0.1173	0.1176	0.1179	0.1182
23	0.1185	0.1188	0.1191	0.1194	0.1197	0.1200	0.1203	0.1206	0.1209	0.1212	0.1215	0.1218	0.1221	0.1224	0.1227
24	0.1232	0.1235	0.1238	0.1241	0.1244	0.1247	0.1250	0.1253	0.1256	0.1259	0.1262	0.1265	0.1268	0.1271	0.1274
25	0.1278	0.1281	0.1284	0.1287	0.1290	0.1293	0.1296	0.1299	0.1302	0.1305	0.1308	0.1311	0.1314	0.1317	0.1320
26	0.1323	0.1326	0.1329	0.1332	0.1335	0.1338	0.1341	0.1344	0.1347	0.1350	0.1353	0.1356	0.1359	0.1362	0.1365
27	0.1368	0.1371	0.1374	0.1377	0.1380	0.1383	0.1386	0.1389	0.1392	0.1395	0.1398	0.1401	0.1404	0.1407	0.1410
28	0.1412	0.1415	0.1418	0.1421	0.1424	0.1427	0.1430	0.1433	0.1436	0.1439	0.1442	0.1445	0.1448	0.1451	0.1454
29	0.1456	0.1459	0.1462	0.1465	0.1468	0.1471	0.1474	0.1477	0.1480	0.1483	0.1486	0.1489	0.1492	0.1495	0.1498
30	0.1499	0.1502	0.1505	0.1508	0.1511	0.1514	0.1517	0.1520	0.1523	0.1526	0.1529	0.1532	0.1535	0.1538	0.1541



$A = 2.50, \gamma = 10.0$

N	1.11	1.21	1.41	1.61	1.81	2.01	2.21	2.41	2.61	2.81	3.01	3.21	3.41	3.61	3.81	4.01	4.21	4.41	4.61	4.81	5.01	5.21	5.41	5.61	5.81	6.01
1	0.0014	0.0017	0.0021	0.0025	0.0029	0.0033	0.0037	0.0041	0.0045	0.0049	0.0053	0.0057	0.0061	0.0065	0.0069	0.0073	0.0077	0.0081	0.0085	0.0089	0.0093	0.0097	0.0101	0.0105	0.0109	0.0113
2	0.0022	0.0027	0.0032	0.0037	0.0042	0.0047	0.0052	0.0057	0.0062	0.0067	0.0072	0.0077	0.0082	0.0087	0.0092	0.0097	0.0102	0.0107	0.0112	0.0117	0.0122	0.0127	0.0132	0.0137	0.0142	0.0147
3	0.0030	0.0036	0.0042	0.0048	0.0054	0.0060	0.0066	0.0072	0.0078	0.0084	0.0090	0.0096	0.0102	0.0108	0.0114	0.0120	0.0126	0.0132	0.0138	0.0144	0.0150	0.0156	0.0162	0.0168	0.0174	0.0180
4	0.0038	0.0045	0.0052	0.0059	0.0066	0.0073	0.0080	0.0087	0.0094	0.0101	0.0108	0.0115	0.0122	0.0129	0.0136	0.0143	0.0150	0.0157	0.0164	0.0171	0.0178	0.0185	0.0192	0.0199	0.0206	0.0213
5	0.0046	0.0054	0.0062	0.0070	0.0078	0.0086	0.0094	0.0102	0.0110	0.0118	0.0126	0.0134	0.0142	0.0150	0.0158	0.0166	0.0174	0.0182	0.0190	0.0198	0.0206	0.0214	0.0222	0.0230	0.0238	0.0246
6	0.0054	0.0063	0.0072	0.0081	0.0090	0.0099	0.0108	0.0117	0.0126	0.0135	0.0144	0.0153	0.0162	0.0171	0.0180	0.0189	0.0198	0.0207	0.0216	0.0225	0.0234	0.0243	0.0252	0.0261	0.0270	0.0279
7	0.0062	0.0072	0.0082	0.0092	0.0102	0.0112	0.0122	0.0132	0.0142	0.0152	0.0162	0.0172	0.0182	0.0192	0.0202	0.0212	0.0222	0.0232	0.0242	0.0252	0.0262	0.0272	0.0282	0.0292	0.0302	0.0312
8	0.0070	0.0081	0.0092	0.0103	0.0114	0.0125	0.0136	0.0147	0.0158	0.0169	0.0180	0.0191	0.0202	0.0213	0.0224	0.0235	0.0246	0.0257	0.0268	0.0279	0.0290	0.0301	0.0312	0.0323	0.0334	0.0345
9	0.0078	0.0090	0.0102	0.0114	0.0126	0.0138	0.0150	0.0162	0.0174	0.0186	0.0198	0.0210	0.0222	0.0234	0.0246	0.0258	0.0270	0.0282	0.0294	0.0306	0.0318	0.0330	0.0342	0.0354	0.0366	0.0378
10	0.0086	0.0100	0.0113	0.0126	0.0139	0.0152	0.0165	0.0178	0.0191	0.0204	0.0217	0.0230	0.0243	0.0256	0.0269	0.0282	0.0295	0.0308	0.0321	0.0334	0.0347	0.0360	0.0373	0.0386	0.0399	0.0412
11	0.0094	0.0109	0.0123	0.0137	0.0151	0.0165	0.0179	0.0193	0.0207	0.0221	0.0235	0.0249	0.0263	0.0277	0.0291	0.0305	0.0319	0.0333	0.0347	0.0361	0.0375	0.0389	0.0403	0.0417	0.0431	0.0445
12	0.0102	0.0118	0.0133	0.0148	0.0163	0.0178	0.0193	0.0208	0.0223	0.0238	0.0253	0.0268	0.0283	0.0298	0.0313	0.0328	0.0343	0.0358	0.0373	0.0388	0.0403	0.0418	0.0433	0.0448	0.0463	0.0478
13	0.0110	0.0127	0.0143	0.0159	0.0175	0.0191	0.0207	0.0223	0.0239	0.0255	0.0271	0.0287	0.0303	0.0319	0.0335	0.0351	0.0367	0.0383	0.0399	0.0415	0.0431	0.0447	0.0463	0.0479	0.0495	0.0511
14	0.0118	0.0136	0.0153	0.0170	0.0187	0.0204	0.0221	0.0238	0.0255	0.0272	0.0289	0.0306	0.0323	0.0340	0.0357	0.0374	0.0391	0.0408	0.0425	0.0442	0.0459	0.0476	0.0493	0.0510	0.0527	0.0544
15	0.0126	0.0145	0.0163	0.0181	0.0199	0.0217	0.0235	0.0253	0.0271	0.0289	0.0307	0.0325	0.0343	0.0361	0.0379	0.0397	0.0415	0.0433	0.0451	0.0469	0.0487	0.0505	0.0523	0.0541	0.0559	0.0577
16	0.0134	0.0154	0.0173	0.0192	0.0211	0.0230	0.0249	0.0268	0.0287	0.0306	0.0325	0.0344	0.0363	0.0382	0.0401	0.0420	0.0439	0.0458	0.0477	0.0496	0.0515	0.0534	0.0553	0.0572	0.0591	0.0610
17	0.0142	0.0163	0.0183	0.0203	0.0223	0.0243	0.0263	0.0283	0.0303	0.0323	0.0343	0.0363	0.0383	0.0403	0.0423	0.0443	0.0463	0.0483	0.0503	0.0523	0.0543	0.0563	0.0583	0.0603	0.0623	0.0643
18	0.0150	0.0172	0.0194	0.0216	0.0238	0.0260	0.0282	0.0304	0.0326	0.0348	0.0370	0.0392	0.0414	0.0436	0.0458	0.0480	0.0502	0.0524	0.0546	0.0568	0.0590	0.0612	0.0634	0.0656	0.0678	0.0700
19	0.0158	0.0181	0.0204	0.0227	0.0250	0.0273	0.0296	0.0319	0.0342	0.0365	0.0388	0.0411	0.0434	0.0457	0.0480	0.0503	0.0526	0.0549	0.0572	0.0595	0.0618	0.0641	0.0664	0.0687	0.0710	0.0733
20	0.0166	0.0190	0.0214	0.0238	0.0262	0.0286	0.0310	0.0334	0.0358	0.0382	0.0406	0.0430	0.0454	0.0478	0.0502	0.0526	0.0550	0.0574	0.0598	0.0622	0.0646	0.0670	0.0694	0.0718	0.0742	0.0766
21	0.0174	0.0200	0.0224	0.0248	0.0272	0.0296	0.0320	0.0344	0.0368	0.0392	0.0416	0.0440	0.0464	0.0488	0.0512	0.0536	0.0560	0.0584	0.0608	0.0632	0.0656	0.0680	0.0704	0.0728	0.0752	0.0776
22	0.0182	0.0208	0.0232	0.0256	0.0280	0.0304	0.0328	0.0352	0.0376	0.0400	0.0424	0.0448	0.0472	0.0496	0.0520	0.0544	0.0568	0.0592	0.0616	0.0640	0.0664	0.0688	0.0712	0.0736	0.0760	0.0784
23	0.0190	0.0216	0.0240	0.0264	0.0288	0.0312	0.0336	0.0360	0.0384	0.0408	0.0432	0.0456	0.0480	0.0504	0.0528	0.0552	0.0576	0.0600	0.0624	0.0648	0.0672	0.0696	0.0720	0.0744	0.0768	0.0792
24	0.0198	0.0224	0.0248	0.0272	0.0296	0.0320	0.0344	0.0368	0.0392	0.0416	0.0440	0.0464	0.0488	0.0512	0.0536	0.0560	0.0584	0.0608	0.0632	0.0656	0.0680	0.0704	0.0728	0.0752	0.0776	0.0800
25	0.0206	0.0232	0.0256	0.0280	0.0304	0.0328	0.0352	0.0376	0.0400	0.0424	0.0448	0.0472	0.0496	0.0520	0.0544	0.0568	0.0592	0.0616	0.0640	0.0664	0.0688	0.0712	0.0736	0.0760	0.0784	0.0808
26	0.0214	0.0240	0.0264	0.0288	0.0312	0.0336	0.0360	0.0384	0.0408	0.0432	0.0456	0.0480	0.0504	0.0528	0.0552	0.0576	0.0600	0.0624	0.0648	0.0672	0.0696	0.0720	0.0744	0.0768	0.0792	0.0816
27	0.0222	0.0248	0.0272	0.0296	0.0320	0.0344	0.0368	0.0392	0.0416	0.0440	0.0464	0.0488	0.0512	0.0536	0.0560	0.0584	0.0608	0.0632	0.0656	0.0680	0.0704	0.0728	0.0752	0.0776	0.0800	0.0824
28	0.0230	0.0256	0.0280	0.0304	0.0328	0.0352	0.0376	0.0400	0.0424	0.0448	0.0472	0.0496	0.0520	0.0544	0.0568	0.0592	0.0616	0.0640	0.0664	0.0688	0.0712	0.0736	0.0760	0.0784	0.0808	0.0832
29	0.0238	0.0264	0.0288	0.0312	0.0336	0.0360	0.0384	0.0408	0.0432	0.0456	0.0480	0.0504	0.0528	0.0552	0.0576	0.0600	0.0624	0.0648	0.0672	0.0696	0.0720	0.0744	0.0768	0.0792	0.0816	0.0840
30	0.0246	0.0272	0.0296	0.0320	0.0344	0.0368	0.0392	0.0416	0.0440	0.0464	0.0488	0.0512	0.0536	0.0560	0.0584	0.0608	0.0632	0.0656	0.0680	0.0704	0.0728	0.0752	0.0776	0.0800	0.0824	0.0848

A-190

$A = 2.50, \gamma = 10.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0058	0.0058	0.0059	0.0059	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0050
2	0.0115	0.0116	0.0115	0.0117	0.0115	0.0116	0.0115	0.0115	0.0114	0.0112	0.0109	0.0107	0.0105	0.0102	0.0100
3	0.0172	0.0173	0.0174	0.0174	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0167	0.0164	0.0160	0.0156	0.0153	0.0149
4	0.0228	0.0230	0.0231	0.0231	0.0231	0.0230	0.0229	0.0227	0.0226	0.0222	0.0217	0.0213	0.0208	0.0203	0.0198
5	0.0284	0.0286	0.0287	0.0287	0.0287	0.0286	0.0285	0.0283	0.0281	0.0276	0.0271	0.0265	0.0259	0.0253	0.0247
6	0.0338	0.0341	0.0343	0.0343	0.0343	0.0342	0.0340	0.0338	0.0336	0.0330	0.0324	0.0317	0.0310	0.0302	0.0295
7	0.0393	0.0396	0.0398	0.0399	0.0398	0.0397	0.0395	0.0393	0.0390	0.0384	0.0376	0.0368	0.0360	0.0352	0.0343
8	0.0447	0.0451	0.0453	0.0454	0.0453	0.0452	0.0450	0.0448	0.0444	0.0437	0.0429	0.0420	0.0410	0.0401	0.0391
9	0.0500	0.0504	0.0507	0.0508	0.0507	0.0506	0.0504	0.0501	0.0498	0.0490	0.0481	0.0471	0.0460	0.0450	0.0439
10	0.0553	0.0558	0.0561	0.0562	0.0561	0.0560	0.0558	0.0555	0.0551	0.0542	0.0532	0.0521	0.0510	0.0498	0.0486
11	0.0605	0.0610	0.0614	0.0615	0.0614	0.0613	0.0611	0.0608	0.0604	0.0595	0.0583	0.0571	0.0559	0.0546	0.0533
12	0.0656	0.0663	0.0667	0.0668	0.0668	0.0667	0.0664	0.0661	0.0657	0.0646	0.0634	0.0621	0.0608	0.0594	0.0580
13	0.0707	0.0714	0.0719	0.0721	0.0721	0.0720	0.0717	0.0713	0.0709	0.0698	0.0686	0.0671	0.0656	0.0642	0.0627
14	0.0758	0.0766	0.0771	0.0773	0.0773	0.0772	0.0769	0.0765	0.0760	0.0749	0.0735	0.0720	0.0705	0.0689	0.0673
15	0.0808	0.0815	0.0822	0.0824	0.0825	0.0823	0.0821	0.0817	0.0812	0.0799	0.0785	0.0769	0.0753	0.0736	0.0719
16	0.0858	0.0867	0.0873	0.0875	0.0876	0.0875	0.0872	0.0868	0.0862	0.0850	0.0834	0.0818	0.0800	0.0783	0.0765
17	0.0907	0.0917	0.0923	0.0926	0.0927	0.0926	0.0923	0.0918	0.0913	0.0899	0.0884	0.0866	0.0848	0.0829	0.0811
18	0.0955	0.0966	0.0973	0.0976	0.0977	0.0976	0.0973	0.0969	0.0963	0.0949	0.0932	0.0914	0.0895	0.0875	0.0856
19	0.1003	0.1015	0.1022	0.1026	0.1027	0.1026	0.1023	0.1019	0.1013	0.0998	0.0981	0.0962	0.0942	0.0921	0.0901
20	0.1051	0.1063	0.1071	0.1075	0.1077	0.1076	0.1073	0.1068	0.1062	0.1047	0.1029	0.1009	0.0988	0.0967	0.0946
21	0.1098	0.1111	0.1119	0.1124	0.1125	0.1125	0.1122	0.1117	0.1111	0.1096	0.1077	0.1056	0.1035	0.1012	0.0990
22	0.1145	0.1158	0.1168	0.1173	0.1174	0.1174	0.1171	0.1166	0.1160	0.1144	0.1124	0.1103	0.1081	0.1058	0.1034
23	0.1191	0.1206	0.1215	0.1221	0.1223	0.1222	0.1219	0.1214	0.1208	0.1192	0.1172	0.1150	0.1126	0.1102	0.1078
24	0.1237	0.1252	0.1262	0.1268	0.1271	0.1270	0.1267	0.1262	0.1256	0.1239	0.1219	0.1196	0.1172	0.1147	0.1122
25	0.1282	0.1299	0.1309	0.1316	0.1318	0.1318	0.1315	0.1310	0.1303	0.1286	0.1265	0.1242	0.1217	0.1191	0.1165
26	0.1327	0.1344	0.1355	0.1362	0.1365	0.1365	0.1362	0.1357	0.1351	0.1333	0.1311	0.1287	0.1262	0.1235	0.1209
27	0.1371	0.1389	0.1401	0.1409	0.1412	0.1412	0.1409	0.1404	0.1397	0.1379	0.1357	0.1333	0.1306	0.1279	0.1252
28	0.1415	0.1434	0.1447	0.1455	0.1456	0.1456	0.1456	0.1451	0.1444	0.1426	0.1403	0.1378	0.1351	0.1323	0.1294
29	0.1459	0.1479	0.1492	0.1500	0.1504	0.1505	0.1502	0.1497	0.1490	0.1471	0.1448	0.1422	0.1395	0.1366	0.1337
30	0.1502	0.1523	0.1537	0.1545	0.1548	0.1550	0.1548	0.1543	0.1536	0.1517	0.1493	0.1467	0.1438	0.1409	0.1379



$\beta = 1.00, \gamma = 10.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0021	0.0024	0.0027	0.0030	0.0032	0.0035	0.0037	0.0040	0.0044	0.0051	0.0053	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058
2	0.0033	0.0036	0.0039	0.0042	0.0045	0.0048	0.0051	0.0054	0.0058	0.0065	0.0067	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072
3	0.0044	0.0047	0.0050	0.0053	0.0056	0.0059	0.0062	0.0065	0.0069	0.0076	0.0078	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083
4	0.0054	0.0057	0.0060	0.0063	0.0066	0.0069	0.0072	0.0075	0.0079	0.0086	0.0088	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093
5	0.0063	0.0066	0.0069	0.0072	0.0075	0.0078	0.0081	0.0084	0.0088	0.0095	0.0097	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102
6	0.0071	0.0074	0.0077	0.0080	0.0083	0.0086	0.0089	0.0092	0.0096	0.0103	0.0105	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110
7	0.0079	0.0082	0.0085	0.0088	0.0091	0.0094	0.0097	0.0100	0.0104	0.0111	0.0113	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118
8	0.0086	0.0089	0.0092	0.0095	0.0098	0.0101	0.0104	0.0107	0.0111	0.0118	0.0120	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125
9	0.0093	0.0096	0.0099	0.0102	0.0105	0.0108	0.0111	0.0114	0.0118	0.0125	0.0127	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132
10	0.0100	0.0103	0.0106	0.0109	0.0112	0.0115	0.0118	0.0121	0.0125	0.0132	0.0134	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139
11	0.0107	0.0110	0.0113	0.0116	0.0119	0.0122	0.0125	0.0128	0.0132	0.0139	0.0141	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146
12	0.0114	0.0117	0.0120	0.0123	0.0126	0.0129	0.0132	0.0135	0.0139	0.0146	0.0148	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153
13	0.0121	0.0124	0.0127	0.0130	0.0133	0.0136	0.0139	0.0142	0.0146	0.0153	0.0155	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160
14	0.0128	0.0131	0.0134	0.0137	0.0140	0.0143	0.0146	0.0149	0.0153	0.0160	0.0162	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167
15	0.0135	0.0138	0.0141	0.0144	0.0147	0.0150	0.0153	0.0156	0.0160	0.0167	0.0169	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174
16	0.0142	0.0145	0.0148	0.0151	0.0154	0.0157	0.0160	0.0163	0.0167	0.0174	0.0176	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181
17	0.0149	0.0152	0.0155	0.0158	0.0161	0.0164	0.0167	0.0170	0.0174	0.0181	0.0183	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188
18	0.0156	0.0159	0.0162	0.0165	0.0168	0.0171	0.0174	0.0177	0.0181	0.0188	0.0190	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195
19	0.0163	0.0166	0.0169	0.0172	0.0175	0.0178	0.0181	0.0184	0.0188	0.0195	0.0197	0.0199	0.0200	0.0201	0.0202
20	0.0170	0.0173	0.0176	0.0179	0.0182	0.0185	0.0188	0.0191	0.0195	0.0202	0.0204	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209
21	0.0177	0.0180	0.0183	0.0186	0.0189	0.0192	0.0195	0.0198	0.0202	0.0209	0.0211	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216
22	0.0184	0.0187	0.0190	0.0193	0.0196	0.0199	0.0202	0.0205	0.0209	0.0216	0.0218	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223
23	0.0191	0.0194	0.0197	0.0200	0.0203	0.0206	0.0209	0.0212	0.0216	0.0223	0.0225	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230
24	0.0198	0.0201	0.0204	0.0207	0.0210	0.0213	0.0216	0.0219	0.0223	0.0230	0.0232	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237
25	0.0205	0.0208	0.0211	0.0214	0.0217	0.0220	0.0223	0.0226	0.0230	0.0237	0.0239	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244
26	0.0212	0.0215	0.0218	0.0221	0.0224	0.0227	0.0230	0.0233	0.0237	0.0244	0.0246	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251
27	0.0219	0.0222	0.0225	0.0228	0.0231	0.0234	0.0237	0.0240	0.0244	0.0251	0.0253	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258
28	0.0226	0.0229	0.0232	0.0235	0.0238	0.0241	0.0244	0.0247	0.0251	0.0258	0.0260	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265
29	0.0233	0.0236	0.0239	0.0242	0.0245	0.0248	0.0251	0.0254	0.0258	0.0265	0.0267	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272
30	0.0240	0.0243	0.0246	0.0249	0.0252	0.0255	0.0258	0.0261	0.0265	0.0272	0.0274	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279

A-191

$\beta = 1.00, \gamma = 10.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072
2	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129
3	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186
4	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243
5	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300
6	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357
7	0.0399	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413
8	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468
9	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513
10	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548
11	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583
12	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608
13	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623
14	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638
15	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653
16	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668
17	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683
18	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698
19	0.0699	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713
20	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728
21	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743
22	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758
23	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773
24	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788
25	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.0800	0.0801	0.0802	0.0803
26	0.0804	0.0805	0.0806	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818
27	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824	0.0825	0.0826	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0831	0.0832	0.0833
28	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848
29	0.0849	0.0850	0.0851	0.0852	0.0853	0.0854	0.0855	0.0856	0.0857	0.0858	0.0859	0.0860	0.0861	0.0862	0.0863
30	0.0864	0.0865	0.0866	0.0867	0.0868	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878

Not Available Copy







$\lambda = 4.00, \lambda' = 10.0$															
N	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1	0.0059	0.0054	0.0058	0.0054	0.0057	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048	
2	0.0115	0.0116	0.0115	0.0117	0.0114	0.0114	0.0112	0.0110	0.0108	0.0106	0.0103	0.0101	0.0098	0.0096	
3	0.0174	0.0173	0.0172	0.0174	0.0170	0.0168	0.0167	0.0165	0.0162	0.0158	0.0154	0.0151	0.0147	0.0143	
4	0.0230	0.0230	0.0227	0.0229	0.0225	0.0223	0.0221	0.0219	0.0215	0.0210	0.0205	0.0200	0.0195	0.0191	
5	0.0286	0.0285	0.0285	0.0284	0.0282	0.0280	0.0278	0.0275	0.0273	0.0267	0.0261	0.0255	0.0249	0.0243	
6	0.0341	0.0341	0.0339	0.0340	0.0337	0.0335	0.0332	0.0329	0.0326	0.0320	0.0313	0.0305	0.0298	0.0290	
7	0.0395	0.0395	0.0393	0.0394	0.0391	0.0389	0.0386	0.0382	0.0379	0.0371	0.0363	0.0355	0.0347	0.0338	
8	0.0449	0.0449	0.0447	0.0447	0.0445	0.0443	0.0440	0.0437	0.0432	0.0424	0.0414	0.0405	0.0396	0.0386	
9	0.0502	0.0503	0.0502	0.0501	0.0499	0.0497	0.0494	0.0491	0.0487	0.0479	0.0469	0.0459	0.0449	0.0438	
10	0.0555	0.0556	0.0555	0.0553	0.0551	0.0549	0.0546	0.0543	0.0539	0.0530	0.0520	0.0510	0.0499	0.0487	
11	0.0607	0.0607	0.0607	0.0606	0.0605	0.0603	0.0601	0.0599	0.0595	0.0586	0.0574	0.0561	0.0549	0.0536	
12	0.0658	0.0660	0.0659	0.0658	0.0655	0.0653	0.0651	0.0647	0.0642	0.0635	0.0625	0.0612	0.0599	0.0584	
13	0.0709	0.0711	0.0710	0.0709	0.0706	0.0704	0.0702	0.0699	0.0695	0.0687	0.0674	0.0659	0.0644	0.0628	
14	0.0759	0.0761	0.0760	0.0759	0.0757	0.0755	0.0753	0.0751	0.0747	0.0739	0.0724	0.0709	0.0692	0.0674	
15	0.0809	0.0811	0.0810	0.0809	0.0807	0.0805	0.0803	0.0801	0.0797	0.0788	0.0771	0.0754	0.0736	0.0717	
16	0.0856	0.0861	0.0861	0.0860	0.0857	0.0855	0.0853	0.0851	0.0847	0.0837	0.0820	0.0802	0.0783	0.0763	
17	0.0904	0.0907	0.0907	0.0906	0.0903	0.0901	0.0899	0.0897	0.0893	0.0882	0.0864	0.0845	0.0825	0.0804	
18	0.0954	0.0956	0.0955	0.0954	0.0951	0.0949	0.0946	0.0943	0.0939	0.0927	0.0908	0.0888	0.0867	0.0845	
19	0.1001	0.1005	0.1007	0.1006	0.1003	0.1001	0.0998	0.0995	0.0991	0.0978	0.0959	0.0938	0.0916	0.0893	
20	0.1048	0.1053	0.1055	0.1054	0.1052	0.1049	0.1046	0.1043	0.1039	0.1025	0.1005	0.0984	0.0962	0.0938	
21	0.1095	0.1100	0.1102	0.1102	0.1099	0.1095	0.1093	0.1089	0.1085	0.1070	0.1050	0.1029	0.1006	0.0982	
22	0.1140	0.1146	0.1149	0.1149	0.1146	0.1142	0.1136	0.1129	0.1122	0.1103	0.1083	0.1062	0.1039	0.1014	
23	0.1185	0.1192	0.1195	0.1195	0.1193	0.1189	0.1176	0.1163	0.1149	0.1126	0.1106	0.1084	0.1060	0.1035	
24	0.1230	0.1238	0.1241	0.1241	0.1239	0.1235	0.1229	0.1222	0.1214	0.1195	0.1174	0.1151	0.1127	0.1103	
25	0.1275	0.1282	0.1286	0.1286	0.1281	0.1275	0.1268	0.1260	0.1246	0.1218	0.1195	0.1170	0.1146	0.1121	
26	0.1319	0.1327	0.1331	0.1332	0.1327	0.1321	0.1314	0.1305	0.1285	0.1253	0.1230	0.1203	0.1178	0.1151	
27	0.1362	0.1371	0.1376	0.1377	0.1372	0.1365	0.1354	0.1339	0.1330	0.1300	0.1276	0.1256	0.1230	0.1204	
28	0.1405	0.1414	0.1420	0.1421	0.1416	0.1408	0.1401	0.1393	0.1374	0.1350	0.1325	0.1299	0.1272	0.1245	
29	0.1447	0.1457	0.1463	0.1465	0.1464	0.1461	0.1455	0.1448	0.1439	0.1418	0.1394	0.1368	0.1341	0.1313	
30	0.1489	0.1500	0.1506	0.1507	0.1506	0.1505	0.1499	0.1492	0.1483	0.1462	0.1437	0.1411	0.1383	0.1355	



1

	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100
0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114	0.0115	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132	0.0133	0.0134	0.0135	0.0136	0.0137	0.0138	0.0139	0.0140	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157	0.0158	0.0159	0.0160	0.0161	0.0162	0.0163	0.0164	0.0165	0.0166	0.0167	0.0168	0.0169	0.0170	0.0171	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194	0.0195	0.0196	0.0197	0.0198	0.0199	0.0200	
0.0200	0.0201	0.0202	0.0203	0.0204	0.0205	0.0206	0.0207	0.0208	0.0209	0.0210	0.0211	0.0212	0.0213	0.0214	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244	0.0245	0.0246	0.0247	0.0248	0.0249	0.0250	0.0251	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268	0.0269	0.0270	0.0271	0.0272	0.0273	0.0274	0.0275	0.0276	0.0277	0.0278	0.0279	0.0280	0.0281	0.0282	0.0283	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	
0.0300	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305	0.0306	0.0307	0.0308	0.0309	0.0310	0.0311	0.0312	0.0313	0.0314	0.0315	0.0316	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361	0.0362	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379	0.0380	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	
0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	
0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	0.0551	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555	0.0556	0.0557	0.0558	0.0559	0.0560	0.0561	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578	0.0579	0.0580	0.0581	0.0582	0.0583	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600	
0.0600	0.0601	0.0602	0.0603	0.0604	0.0605	0.0606	0.0607	0.0608	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622	0.0623	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.0700	
0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778	0.0779	0.0780	0.0781	0.0782	0.0783	0.0784	0.0785	0.0786	0.0787	0.0788	0.0789	0.0790	0.0791	0.0792	0.0793	0.0794	0.0795	0.0796	0.0797	0.0798	0.0799	0.0800	
0.0800	0.0801	0.0802	0.0803	0.0804	0.0805	0.0806	0.0807	0.0808	0.0809	0.0810	0.0811	0.0812	0.0813	0.0814	0.0815	0.0816	0.0817	0.0818	0.0819	0.0820	0.0821	0.0822	0.0823	0.0824	0.0825	0.0826	0.0827	0.0828	0.0829	0.0830	0.0831	0.0832	0.0833	0.0834	0.0835	0.0836	0.0837	0.0838	0.0839	0.0840	0.0841	0.0842	0.0843	0.0844	0.0845	0.0846	0.0847	0.0848	0.0849	0.0850	0.0851	0.0852	0.0853	0.0854	0.0855	0.0856	0.0857	0.0858	0.0859	0.0860	0.0861	0.0862	0.0863	0.0864	0.0865	0.0866	0.0867	0.0868	0.0869	0.0870	0.0871	0.0872	0.0873	0.0874	0.0875	0.0876	0.0877	0.0878	0.0879	0.0880	0.0881	0.0882	0.0883	0.0884	0.0885	0.0886	0.0887	0.0888	0.0889	0.0890	0.0891	0.0892	0.0893	0.0894	0.0895	0.0896	0.0897	0.0898	0.0899	0.0900	
0.0900	0.0901	0.0902	0.0903	0.0904	0.0905	0.0906	0.0907	0.0908	0.0909	0.0910	0.0911	0.0912	0.0913	0.0914	0.0915	0.0916	0.0917	0.0918	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923	0.0924	0.0925	0.0926	0.0927	0.0928	0.0929	0.0930	0.0931	0.0932	0.0933	0.0934	0.0935	0.0936	0.0937	0.0938	0.0939	0.0940	0.0941	0.0942	0.0943	0.0944	0.0945	0.0946	0.0947	0.0948	0.0949	0.0950	0.0951	0.0952	0.0953	0.0954	0.0955	0.0956	0.0957	0.0958	0.0959	0.0960	0.0961	0.0962	0.0963	0.0964	0.0965	0.0966	0.0967	0.0968	0.0969	0.0970	0.0971	0.0972	0.0973	0.0974	0.0975	0.0976	0.0977	0.0978	0.0979	0.0980	0.0981	0.0982	0.0983	0.0984	0.0985	0.0986	0.0987	0.0988	0.0989	0.0990	0.0991	0.0992	0.0993	0.0994	0.0995	0.0996	0.0997	0.0998	0.0999	0.1000	
0.1000	0.1001	0.1002	0.1003	0.1004	0.1005	0.1006	0.1007	0.1008	0.1009	0.1010	0.1011	0.1012	0.1013	0.1014	0.1015	0.1016	0.1017	0.1018	0.1019	0.1020	0.1021	0.1022	0.1023	0.1024	0.1025	0.1026	0.1027	0.1028	0.1029	0.1030	0.1031	0.1032	0.1033	0.1034	0.1035	0.1036	0.1037	0.1038	0.1039	0.1040	0.1041	0.1042	0.1043	0.1044	0.1045	0.1046	0.1047	0.1048	0.1049	0.1050	0.1051	0.1052	0.1053	0.1054	0.1055	0.1056	0.1057	0.1058	0.1059	0.1060	0.1061	0.1062	0.1063	0.1064	0.1065	0.1066	0.1067	0.1068	0.1069	0.1070	0.1071	0.1072	0.1073	0.1074	0.1075	0.1076	0.1077	0.1078	0.1079	0.1080	0.1081	0.1082	0.1083	0.1084	0.1085	0.1086	0.1087	0.1088	0.1089	0.1090	0.1091	0.1092	0.1093	0.1094	0.1095	0.1096	0.1097	0.1098	0.1099	0.1100	
0.1100	0.1101	0.1102	0.1103	0.1104	0.1105	0.1106	0.1107	0.1108	0.1109																																																																																												

A-194 ✓

$\lambda$	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0058	0.0053	0.0048	0.0043	0.0038	0.0034	0.0030	0.0027	0.0024	0.0021	0.0018	0.0015	0.0012	0.0009	0.0006	0.0004	0.0003
2	0.0115	0.0110	0.0105	0.0100	0.0095	0.0091	0.0087	0.0083	0.0079	0.0075	0.0071	0.0067	0.0063	0.0059	0.0055	0.0051	0.0047
3	0.0173	0.0168	0.0163	0.0158	0.0153	0.0149	0.0145	0.0141	0.0137	0.0133	0.0129	0.0125	0.0121	0.0117	0.0113	0.0109	0.0105
4	0.0229	0.0224	0.0219	0.0214	0.0209	0.0205	0.0201	0.0197	0.0193	0.0189	0.0185	0.0181	0.0177	0.0173	0.0169	0.0165	0.0161
5	0.0285	0.0280	0.0275	0.0270	0.0265	0.0261	0.0257	0.0253	0.0249	0.0245	0.0241	0.0237	0.0233	0.0229	0.0225	0.0221	0.0217
6	0.0340	0.0335	0.0330	0.0325	0.0320	0.0316	0.0312	0.0308	0.0304	0.0300	0.0296	0.0292	0.0288	0.0284	0.0280	0.0276	0.0272
7	0.0394	0.0389	0.0384	0.0379	0.0374	0.0370	0.0366	0.0362	0.0358	0.0354	0.0350	0.0346	0.0342	0.0338	0.0334	0.0330	0.0326
8	0.0448	0.0443	0.0438	0.0433	0.0428	0.0424	0.0420	0.0416	0.0412	0.0408	0.0404	0.0400	0.0396	0.0392	0.0388	0.0384	0.0380
9	0.0501	0.0496	0.0491	0.0486	0.0481	0.0477	0.0473	0.0469	0.0465	0.0461	0.0457	0.0453	0.0449	0.0445	0.0441	0.0437	0.0433
10	0.0553	0.0548	0.0543	0.0538	0.0533	0.0529	0.0525	0.0521	0.0517	0.0513	0.0509	0.0505	0.0501	0.0497	0.0493	0.0489	0.0485
11	0.0605	0.0600	0.0595	0.0590	0.0585	0.0581	0.0577	0.0573	0.0569	0.0565	0.0561	0.0557	0.0553	0.0549	0.0545	0.0541	0.0537
12	0.0656	0.0651	0.0646	0.0641	0.0636	0.0632	0.0628	0.0624	0.0620	0.0616	0.0612	0.0608	0.0604	0.0600	0.0596	0.0592	0.0588
13	0.0708	0.0703	0.0698	0.0693	0.0688	0.0684	0.0680	0.0676	0.0672	0.0668	0.0664	0.0660	0.0656	0.0652	0.0648	0.0644	0.0640
14	0.0758	0.0753	0.0748	0.0743	0.0738	0.0734	0.0730	0.0726	0.0722	0.0718	0.0714	0.0710	0.0706	0.0702	0.0698	0.0694	0.0690
15	0.0805	0.0800	0.0795	0.0790	0.0785	0.0781	0.0777	0.0773	0.0769	0.0765	0.0761	0.0757	0.0753	0.0749	0.0745	0.0741	0.0737
16	0.0852	0.0847	0.0842	0.0837	0.0832	0.0828	0.0824	0.0820	0.0816	0.0812	0.0808	0.0804	0.0800	0.0796	0.0792	0.0788	0.0784
17	0.0900	0.0895	0.0890	0.0885	0.0880	0.0876	0.0872	0.0868	0.0864	0.0860	0.0856	0.0852	0.0848	0.0844	0.0840	0.0836	0.0832
18	0.0947	0.0942	0.0937	0.0932	0.0927	0.0923	0.0919	0.0915	0.0911	0.0907	0.0903	0.0899	0.0895	0.0891	0.0887	0.0883	0.0879
19	0.0995	0.0990	0.0985	0.0980	0.0975	0.0971	0.0967	0.0963	0.0959	0.0955	0.0951	0.0947	0.0943	0.0939	0.0935	0.0931	0.0927
20	0.1043	0.1038	0.1033	0.1028	0.1023	0.1019	0.1015	0.1011	0.1007	0.1003	0.1000	0.0996	0.0992	0.0988	0.0984	0.0980	0.0976
21	0.1094	0.1089	0.1084	0.1079	0.1074	0.1069	0.1065	0.1061	0.1057	0.1053	0.1049	0.1045	0.1041	0.1037	0.1033	0.1029	0.1025
22	0.1135	0.1130	0.1124	0.1119	0.1113	0.1108	0.1103	0.1098	0.1093	0.1088	0.1083	0.1078	0.1073	0.1068	0.1063	0.1058	0.1053
23	0.1180	0.1174	0.1168	0.1162	0.1156	0.1150	0.1144	0.1138	0.1132	0.1126	0.1120	0.1114	0.1108	0.1102	0.1096	0.1090	0.1084
24	0.1224	0.1218	0.1211	0.1204	0.1197	0.1190	0.1183	0.1176	0.1169	0.1162	0.1155	0.1147	0.1140	0.1133	0.1126	0.1119	0.1112
25	0.1268	0.1261	0.1254	0.1246	0.1238	0.1230	0.1222	0.1214	0.1206	0.1198	0.1189	0.1181	0.1173	0.1164	0.1156	0.1147	0.1138
26	0.1311	0.1303	0.1295	0.1286	0.1277	0.1268	0.1259	0.1250	0.1241	0.1232	0.1223	0.1214	0.1205	0.1196	0.1187	0.1177	0.1168
27	0.1356	0.1347	0.1338	0.1328	0.1318	0.1308	0.1298	0.1288	0.1278	0.1268	0.1258	0.1248	0.1238	0.1228	0.1218	0.1208	0.1198
28	0.1400	0.1390	0.1380	0.1370	0.1360	0.1350	0.1340	0.1330	0.1320	0.1310	0.1300	0.1290	0.1280	0.1270	0.1260	0.1250	0.1240
29	0.1444	0.1434	0.1424	0.1413	0.1402	0.1391	0.1380	0.1369	0.1358	0.1347	0.1336	0.1325	0.1314	0.1303	0.1292	0.1281	0.1270
30	0.1488	0.1477	0.1466	0.1455	0.1443	0.1432	0.1421	0.1410	0.1398	0.1387	0.1375	0.1364	0.1352	0.1341	0.1329	0.1317	0.1306

# Best Available Copy



$\beta = 5.00, \gamma = 10.0$

N	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0068	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0073	0.0074
2	0.0116	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0121	0.0122	0.0123	0.0124	0.0125	0.0126	0.0127	0.0128	0.0129	0.0130	0.0131	0.0132
3	0.0172	0.0173	0.0174	0.0175	0.0176	0.0177	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188
4	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231	0.0232	0.0233	0.0234	0.0235	0.0236	0.0237	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0244
5	0.0284	0.0285	0.0286	0.0287	0.0288	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300
6	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333	0.0334	0.0335	0.0336	0.0337	0.0338	0.0339	0.0340	0.0341	0.0342	0.0343	0.0344	0.0345	0.0346
7	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409
8	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462
9	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514
10	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546
11	0.0562	0.0563	0.0564	0.0565	0.0566	0.0567	0.0568	0.0569	0.0570	0.0571	0.0572	0.0573	0.0574	0.0575	0.0576	0.0577	0.0578
12	0.0584	0.0585	0.0586	0.0587	0.0588	0.0589	0.0590	0.0591	0.0592	0.0593	0.0594	0.0595	0.0596	0.0597	0.0598	0.0599	0.0600
13	0.0606	0.0607	0.0608	0.0609	0.0610	0.0611	0.0612	0.0613	0.0614	0.0615	0.0616	0.0617	0.0618	0.0619	0.0620	0.0621	0.0622
14	0.0624	0.0625	0.0626	0.0627	0.0628	0.0629	0.0630	0.0631	0.0632	0.0633	0.0634	0.0635	0.0636	0.0637	0.0638	0.0639	0.0640
15	0.0642	0.0643	0.0644	0.0645	0.0646	0.0647	0.0648	0.0649	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658
16	0.0650	0.0651	0.0652	0.0653	0.0654	0.0655	0.0656	0.0657	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666
17	0.0658	0.0659	0.0660	0.0661	0.0662	0.0663	0.0664	0.0665	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674
18	0.0666	0.0667	0.0668	0.0669	0.0670	0.0671	0.0672	0.0673	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682
19	0.0674	0.0675	0.0676	0.0677	0.0678	0.0679	0.0680	0.0681	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690
20	0.0682	0.0683	0.0684	0.0685	0.0686	0.0687	0.0688	0.0689	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698
21	0.0690	0.0691	0.0692	0.0693	0.0694	0.0695	0.0696	0.0697	0.0698	0.0699	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706
22	0.0698	0.0699	0.0700	0.0701	0.0702	0.0703	0.0704	0.0705	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714
23	0.0706	0.0707	0.0708	0.0709	0.0710	0.0711	0.0712	0.0713	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722
24	0.0714	0.0715	0.0716	0.0717	0.0718	0.0719	0.0720	0.0721	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730
25	0.0722	0.0723	0.0724	0.0725	0.0726	0.0727	0.0728	0.0729	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738
26	0.0730	0.0731	0.0732	0.0733	0.0734	0.0735	0.0736	0.0737	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746
27	0.0738	0.0739	0.0740	0.0741	0.0742	0.0743	0.0744	0.0745	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754
28	0.0746	0.0747	0.0748	0.0749	0.0750	0.0751	0.0752	0.0753	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762
29	0.0754	0.0755	0.0756	0.0757	0.0758	0.0759	0.0760	0.0761	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770
30	0.0762	0.0763	0.0764	0.0765	0.0766	0.0767	0.0768	0.0769	0.0770	0.0771	0.0772	0.0773	0.0774	0.0775	0.0776	0.0777	0.0778

$\beta = 5.00, \gamma = 10.0$

N	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0058	0.0059	0.0060	0.0061	0.0062	0.0063
2	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110
3	0.0141	0.0142	0.0143	0.0144	0.0145	0.0146	0.0147	0.0148	0.0149	0.0150	0.0151	0.0152	0.0153	0.0154	0.0155	0.0156	0.0157
4	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0182	0.0183	0.0184	0.0185	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189	0.0190	0.0191	0.0192	0.0193	0.0194
5	0.0215	0.0216	0.0217	0.0218	0.0219	0.0220	0.0221	0.0222	0.0223	0.0224	0.0225	0.0226	0.0227	0.0228	0.0229	0.0230	0.0231
6	0.0252	0.0253	0.0254	0.0255	0.0256	0.0257	0.0258	0.0259	0.0260	0.0261	0.0262	0.0263	0.0264	0.0265	0.0266	0.0267	0.0268
7	0.0289	0.0290	0.0291	0.0292	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296	0.0297	0.0298	0.0299	0.0300	0.0301	0.0302	0.0303	0.0304	0.0305
8	0.0317	0.0318	0.0319	0.0320	0.0321	0.0322	0.0323	0.0324	0.0325	0.0326	0.0327	0.0328	0.0329	0.0330	0.0331	0.0332	0.0333
9	0.0345	0.0346	0.0347	0.0348	0.0349	0.0350	0.0351	0.0352	0.0353	0.0354	0.0355	0.0356	0.0357	0.0358	0.0359	0.0360	0.0361
10	0.0363	0.0364	0.0365	0.0366	0.0367	0.0368	0.0369	0.0370	0.0371	0.0372	0.0373	0.0374	0.0375	0.0376	0.0377	0.0378	0.0379
11	0.0381	0.0382	0.0383	0.0384	0.0385	0.0386	0.0387	0.0388	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397
12	0.0389	0.0390	0.0391	0.0392	0.0393	0.0394	0.0395	0.0396	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405
13	0.0397	0.0398	0.0399	0.0400	0.0401	0.0402	0.0403	0.0404	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413
14	0.0405	0.0406	0.0407	0.0408	0.0409	0.0410	0.0411	0.0412	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421
15	0.0413	0.0414	0.0415	0.0416	0.0417	0.0418	0.0419	0.0420	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429
16	0.0421	0.0422	0.0423	0.0424	0.0425	0.0426	0.0427	0.0428	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437
17	0.0429	0.0430	0.0431	0.0432	0.0433	0.0434	0.0435	0.0436	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445
18	0.0437	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453
19	0.0445	0.0446	0.0447	0.0448	0.0449	0.0450	0.0451	0.0452	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461
20	0.0453	0.0454	0.0455	0.0456	0.0457	0.0458	0.0459	0.0460	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469
21	0.0461	0.0462	0.0463	0.0464	0.0465	0.0466	0.0467	0.0468	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477
22	0.0469	0.0470	0.0471	0.0472	0.0473	0.0474	0.0475	0.0476	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485
23	0.0477	0.0478	0.0479	0.0480	0.0481	0.0482	0.0483	0.0484	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493
24	0.0485	0.0486	0.0487	0.0488	0.0489	0.0490	0.0491	0.0492	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501
25	0.0493	0.0494	0.0495	0.0496	0.0497	0.0498	0.0499	0.0500	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509
26	0.0501	0.0502	0.0503	0.0504	0.0505	0.0506	0.0507	0.0508	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517
27	0.0509	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525
28	0.0517	0.0518	0.0519	0.0520	0.0521	0.0522	0.0523	0.0524	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533
29	0.0525	0.0526	0.0527	0.0528	0.0529	0.0530	0.0531	0.0532	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541
30	0.0533	0.0534	0.0535	0.0536	0.0537	0.0538	0.0539	0.0540	0.0541	0.0542	0.0543	0.0544	0.0545	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549



$\beta = 5.50, \gamma = 10.0$

$\alpha \rightarrow$

N	3.01	3.21	3.41	3.61	3.81	4.01	4.21	4.41	4.61	4.81	5.00	5.50
1	0.0044	0.0049	0.0053	0.0057	0.0062	0.0066	0.0070	0.0074	0.0078	0.0082	0.0086	0.0090
2	0.0074	0.0084	0.0094	0.0104	0.0114	0.0124	0.0134	0.0144	0.0154	0.0164	0.0174	0.0184
3	0.0094	0.0109	0.0124	0.0139	0.0154	0.0169	0.0184	0.0199	0.0214	0.0229	0.0244	0.0259
4	0.0114	0.0134	0.0154	0.0174	0.0194	0.0214	0.0234	0.0254	0.0274	0.0294	0.0314	0.0334
5	0.0134	0.0159	0.0184	0.0209	0.0234	0.0259	0.0284	0.0309	0.0334	0.0359	0.0384	0.0409
6	0.0154	0.0184	0.0214	0.0244	0.0274	0.0304	0.0334	0.0364	0.0394	0.0424	0.0454	0.0484
7	0.0174	0.0209	0.0239	0.0269	0.0299	0.0329	0.0359	0.0389	0.0419	0.0449	0.0479	0.0509
8	0.0194	0.0229	0.0259	0.0289	0.0319	0.0349	0.0379	0.0409	0.0439	0.0469	0.0499	0.0529
9	0.0214	0.0249	0.0279	0.0309	0.0339	0.0369	0.0399	0.0429	0.0459	0.0489	0.0519	0.0549
10	0.0234	0.0269	0.0299	0.0329	0.0359	0.0389	0.0419	0.0449	0.0479	0.0509	0.0539	0.0569
11	0.0254	0.0289	0.0319	0.0349	0.0379	0.0409	0.0439	0.0469	0.0499	0.0529	0.0559	0.0589
12	0.0274	0.0309	0.0339	0.0369	0.0399	0.0429	0.0459	0.0489	0.0519	0.0549	0.0579	0.0609
13	0.0294	0.0329	0.0359	0.0389	0.0419	0.0449	0.0479	0.0509	0.0539	0.0569	0.0599	0.0629
14	0.0314	0.0349	0.0379	0.0409	0.0439	0.0469	0.0499	0.0529	0.0559	0.0589	0.0619	0.0649
15	0.0334	0.0369	0.0399	0.0429	0.0459	0.0489	0.0519	0.0549	0.0579	0.0609	0.0639	0.0669
16	0.0354	0.0389	0.0419	0.0449	0.0479	0.0509	0.0539	0.0569	0.0599	0.0629	0.0659	0.0689
17	0.0374	0.0409	0.0439	0.0469	0.0499	0.0529	0.0559	0.0589	0.0619	0.0649	0.0679	0.0709
18	0.0394	0.0429	0.0459	0.0489	0.0519	0.0549	0.0579	0.0609	0.0639	0.0669	0.0699	0.0729
19	0.0414	0.0449	0.0479	0.0509	0.0539	0.0569	0.0599	0.0629	0.0659	0.0689	0.0719	0.0749
20	0.0434	0.0469	0.0499	0.0529	0.0559	0.0589	0.0619	0.0649	0.0679	0.0709	0.0739	0.0769
21	0.0454	0.0489	0.0519	0.0549	0.0579	0.0609	0.0639	0.0669	0.0699	0.0729	0.0759	0.0789
22	0.0474	0.0509	0.0539	0.0569	0.0599	0.0629	0.0659	0.0689	0.0719	0.0749	0.0779	0.0809
23	0.0494	0.0529	0.0559	0.0589	0.0619	0.0649	0.0679	0.0709	0.0739	0.0769	0.0799	0.0829
24	0.0514	0.0549	0.0579	0.0609	0.0639	0.0669	0.0699	0.0729	0.0759	0.0789	0.0819	0.0849
25	0.0534	0.0569	0.0599	0.0629	0.0659	0.0689	0.0719	0.0749	0.0779	0.0809	0.0839	0.0869
26	0.0554	0.0589	0.0619	0.0649	0.0679	0.0709	0.0739	0.0769	0.0799	0.0829	0.0859	0.0889
27	0.0574	0.0609	0.0639	0.0669	0.0699	0.0729	0.0759	0.0789	0.0819	0.0849	0.0879	0.0909
28	0.0594	0.0629	0.0659	0.0689	0.0719	0.0749	0.0779	0.0809	0.0839	0.0869	0.0899	0.0929
29	0.0614	0.0649	0.0679	0.0709	0.0739	0.0769	0.0799	0.0829	0.0859	0.0889	0.0919	0.0949
30	0.0634	0.0669	0.0699	0.0729	0.0759	0.0789	0.0819	0.0849	0.0879	0.0909	0.0939	0.0969

$\beta = 5.50, \gamma = 10.0$

$\alpha \rightarrow$

N	6.03	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0058	0.0058	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	0.0045
2	0.0115	0.0114	0.0113	0.0112	0.0111	0.0110	0.0109	0.0108	0.0107	0.0106	0.0105	0.0104	0.0103	0.0102	0.0101
3	0.0172	0.0170	0.0169	0.0168	0.0167	0.0166	0.0165	0.0164	0.0163	0.0162	0.0161	0.0160	0.0159	0.0158	0.0157
4	0.0229	0.0226	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212
5	0.0286	0.0281	0.0279	0.0277	0.0275	0.0274	0.0273	0.0272	0.0271	0.0270	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265
6	0.0343	0.0335	0.0333	0.0330	0.0328	0.0326	0.0325	0.0324	0.0323	0.0322	0.0321	0.0320	0.0319	0.0318	0.0317
7	0.0399	0.0388	0.0386	0.0383	0.0381	0.0379	0.0378	0.0377	0.0376	0.0375	0.0374	0.0373	0.0372	0.0371	0.0370
8	0.0456	0.0441	0.0439	0.0435	0.0433	0.0431	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424	0.0423	0.0422	0.0421
9	0.0513	0.0493	0.0491	0.0484	0.0481	0.0479	0.0477	0.0475	0.0474	0.0473	0.0472	0.0471	0.0470	0.0469	0.0468
10	0.0570	0.0545	0.0543	0.0533	0.0530	0.0528	0.0526	0.0524	0.0523	0.0522	0.0521	0.0520	0.0519	0.0518	0.0517
11	0.0627	0.0595	0.0594	0.0580	0.0576	0.0573	0.0571	0.0569	0.0568	0.0567	0.0566	0.0565	0.0564	0.0563	0.0562
12	0.0684	0.0647	0.0644	0.0624	0.0619	0.0616	0.0614	0.0612	0.0611	0.0610	0.0609	0.0608	0.0607	0.0606	0.0605
13	0.0741	0.0698	0.0694	0.0670	0.0663	0.0660	0.0658	0.0656	0.0655	0.0654	0.0653	0.0652	0.0651	0.0650	0.0649
14	0.0798	0.0745	0.0743	0.0713	0.0703	0.0700	0.0698	0.0696	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0691	0.0690	0.0689
15	0.0855	0.0794	0.0792	0.0754	0.0740	0.0737	0.0735	0.0733	0.0732	0.0731	0.0730	0.0729	0.0728	0.0727	0.0726
16	0.0912	0.0843	0.0840	0.0794	0.0774	0.0770	0.0767	0.0765	0.0764	0.0763	0.0762	0.0761	0.0760	0.0759	0.0758
17	0.0969	0.0890	0.0888	0.0833	0.0806	0.0801	0.0798	0.0796	0.0795	0.0794	0.0793	0.0792	0.0791	0.0790	0.0789
18	0.1026	0.0937	0.0935	0.0870	0.0835	0.0829	0.0826	0.0824	0.0823	0.0822	0.0821	0.0820	0.0819	0.0818	0.0817
19	0.1083	0.0984	0.0982	0.0906	0.0862	0.0854	0.0851	0.0849	0.0848	0.0847	0.0846	0.0845	0.0844	0.0843	0.0842
20	0.1140	0.1030	0.1028	0.0934	0.0879	0.0869	0.0866	0.0864	0.0863	0.0862	0.0861	0.0860	0.0859	0.0858	0.0857
21	0.1197	0.1075	0.1074	0.0960	0.0894	0.0882	0.0879	0.0877	0.0876	0.0875	0.0874	0.0873	0.0872	0.0871	0.0870
22	0.1254	0.1120	0.1119	0.1000	0.0922	0.0908	0.0904	0.0902	0.0901	0.0900	0.0899	0.0898	0.0897	0.0896	0.0895
23	0.1311	0.1163	0.1164	0.1030	0.0940	0.0924	0.0919	0.0917	0.0916	0.0915	0.0914	0.0913	0.0912	0.0911	0.0910
24	0.1368	0.1203	0.1203	0.1050	0.0947	0.0928	0.0923	0.0921	0.0920	0.0919	0.0918	0.0917	0.0916	0.0915	0.0914
25	0.1425	0.1243	0.1243	0.1070	0.0954	0.0932	0.0926	0.0924	0.0923	0.0922	0.0921	0.0920	0.0919	0.0918	0.0917
26	0.1482	0.1283	0.1283	0.1090	0.0960	0.0935	0.0928	0.0926	0.0925	0.0924	0.0923	0.0922	0.0921	0.0920	0.0919
27	0.1539	0.1324	0.1324	0.1120	0.0970	0.0942	0.0934	0.0931	0.0930	0.0929	0.0928	0.0927	0.0926	0.0925	0.0924
28	0.1596	0.1360	0.1360	0.1150	0.0980	0.0948	0.0938	0.0935	0.0934	0.0933	0.0932	0.0931	0.0930	0.0929	0.0928
29	0.1653	0.1415	0.1415	0.1190	0.1000	0.0964	0.0952	0.0948	0.0947	0.0946	0.0945	0.0944	0.0943	0.0942	0.0941
30	0.1710	0.1457	0.1457	0.1230	0.1020	0.0980	0.0965	0.0959	0.0958	0.0957	0.0956	0.0955	0.0954	0.0953	0.0952







20

N	J. 01	J. 23	1. 40	3. 50	5. 50	1. 00	1. 50	2. 00	2. 50	3. 00	3. 50	4. 00	4. 50	5. 00	5. 50
1	0.0073	0.0074	0.0075	0.0075	0.0075	0.0076	0.0077	0.0078	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084
2	0.0074	0.0075	0.0076	0.0076	0.0076	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086
3	0.0075	0.0076	0.0077	0.0077	0.0077	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087
4	0.0076	0.0077	0.0078	0.0078	0.0078	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088
5	0.0077	0.0078	0.0079	0.0079	0.0079	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089
6	0.0078	0.0079	0.0080	0.0080	0.0080	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090
7	0.0079	0.0080	0.0081	0.0081	0.0081	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091
8	0.0080	0.0081	0.0082	0.0082	0.0082	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092
9	0.0081	0.0082	0.0083	0.0083	0.0083	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093
10	0.0082	0.0083	0.0084	0.0084	0.0084	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094
11	0.0083	0.0084	0.0085	0.0085	0.0085	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095
12	0.0084	0.0085	0.0086	0.0086	0.0086	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096
13	0.0085	0.0086	0.0087	0.0087	0.0087	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097
14	0.0086	0.0087	0.0088	0.0088	0.0088	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098
15	0.0087	0.0088	0.0089	0.0089	0.0089	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099
16	0.0088	0.0089	0.0090	0.0090	0.0090	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100
17	0.0089	0.0090	0.0091	0.0091	0.0091	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101
18	0.0090	0.0091	0.0092	0.0092	0.0092	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102
19	0.0091	0.0092	0.0093	0.0093	0.0093	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103
20	0.0092	0.0093	0.0094	0.0094	0.0094	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104
21	0.0093	0.0094	0.0095	0.0095	0.0095	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105
22	0.0094	0.0095	0.0096	0.0096	0.0096	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106
23	0.0095	0.0096	0.0097	0.0097	0.0097	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107
24	0.0096	0.0097	0.0098	0.0098	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108
25	0.0097	0.0098	0.0099	0.0099	0.0099	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109
26	0.0098	0.0099	0.0100	0.0100	0.0100	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110
27	0.0099	0.0100	0.0101	0.0101	0.0101	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111
28	0.0100	0.0101	0.0102	0.0102	0.0102	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112
29	0.0101	0.0102	0.0103	0.0103	0.0103	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113
30	0.0102	0.0103	0.0104	0.0104	0.0104	0.0105	0.0106	0.0107	0.0108	0.0109	0.0110	0.0111	0.0112	0.0113	0.0114

A-198'

$$I = 6.50, Y = 10.0$$

N	6.0J	7.0J	7.5J	8.0J	8.5J	9.0J	9.5J	10.0J	11.0J	12.0J	13.0J	14.0J	15.0J	16.0J
1	0.0057	0.0057	0.0056	0.0055	0.0054	0.0054	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	0.0047	0.0046	0.0045
2	0.0113	0.0111	0.0109	0.0109	0.0103	0.0107	0.0106	0.0104	0.0104	0.0099	0.0097	0.0095	0.0092	0.0090
3	0.0169	0.0166	0.0165	0.0165	0.0161	0.0159	0.0158	0.0156	0.0156	0.0149	0.0147	0.0145	0.0138	0.0135
4	0.0224	0.0222	0.0220	0.0219	0.0216	0.0212	0.0209	0.0207	0.0207	0.0197	0.0194	0.0188	0.0183	0.0179
5	0.0278	0.0276	0.0274	0.0269	0.0266	0.0253	0.0250	0.0249	0.0248	0.0246	0.0240	0.0234	0.0229	0.0223
6	0.0331	0.0329	0.0327	0.0321	0.0318	0.0305	0.0301	0.0300	0.0299	0.0294	0.0287	0.0280	0.0274	0.0266
7	0.0384	0.0382	0.0379	0.0372	0.0369	0.0355	0.0351	0.0350	0.0349	0.0342	0.0334	0.0326	0.0321	0.0311
8	0.0436	0.0434	0.0431	0.0424	0.0420	0.0405	0.0401	0.0400	0.0398	0.0390	0.0380	0.0371	0.0362	0.0354
9	0.0487	0.0485	0.0482	0.0474	0.0470	0.0455	0.0451	0.0450	0.0448	0.0436	0.0426	0.0416	0.0406	0.0397
10	0.0538	0.0535	0.0532	0.0524	0.0519	0.0505	0.0501	0.0500	0.0498	0.0483	0.0472	0.0461	0.0450	0.0440
11	0.0588	0.0586	0.0582	0.0574	0.0569	0.0555	0.0551	0.0550	0.0548	0.0532	0.0521	0.0510	0.0499	0.0488
12	0.0638	0.0635	0.0631	0.0623	0.0617	0.0603	0.0600	0.0598	0.0596	0.0578	0.0567	0.0555	0.0544	0.0532
13	0.0686	0.0684	0.0680	0.0671	0.0666	0.0650	0.0646	0.0640	0.0638	0.0618	0.0607	0.0595	0.0583	0.0571
14	0.0735	0.0732	0.0729	0.0724	0.0713	0.0707	0.0701	0.0694	0.0692	0.0671	0.0660	0.0648	0.0636	0.0624
15	0.0782	0.0780	0.0776	0.0772	0.0761	0.0754	0.0748	0.0741	0.0736	0.0714	0.0703	0.0691	0.0679	0.0666
16	0.0829	0.0827	0.0824	0.0819	0.0803	0.0801	0.0794	0.0787	0.0782	0.0759	0.0747	0.0735	0.0723	0.0710
17	0.0871	0.0870	0.0870	0.0866	0.0854	0.0847	0.0840	0.0832	0.0826	0.0800	0.0787	0.0776	0.0764	0.0752
18	0.0921	0.0921	0.0923	0.0919	0.0900	0.0893	0.0886	0.0879	0.0873	0.0844	0.0831	0.0820	0.0808	0.0796
19	0.0967	0.0965	0.0962	0.0958	0.0940	0.0934	0.0927	0.0920	0.0914	0.0884	0.0871	0.0860	0.0848	0.0836
20	0.1011	0.1010	0.1017	0.1013	0.0997	0.0984	0.0976	0.0967	0.0959	0.0929	0.0916	0.0905	0.0893	0.0881
21	0.1055	0.1055	0.1052	0.1044	0.1032	0.1023	0.1020	0.1011	0.1003	0.0974	0.0961	0.0950	0.0938	0.0926
22	0.1099	0.1099	0.1096	0.1092	0.1086	0.1066	0.1072	0.1064	0.1055	0.1036	0.1017	0.1006	0.0995	0.0984
23	0.1142	0.1142	0.1140	0.1139	0.1124	0.1115	0.1109	0.1103	0.1095	0.1079	0.1059	0.1048	0.1037	0.1026
24	0.1185	0.1185	0.1183	0.1179	0.1174	0.1167	0.1159	0.1151	0.1142	0.1126	0.1107	0.1095	0.1084	0.1072
25	0.1227	0.1227	0.1226	0.1217	0.1210	0.1202	0.1194	0.1185	0.1176	0.1164	0.1143	0.1132	0.1121	0.1110
26	0.1269	0.1269	0.1263	0.1259	0.1253	0.1245	0.1236	0.1227	0.1218	0.1206	0.1184	0.1173	0.1162	0.1151
27	0.1309	0.1311	0.1310	0.1307	0.1295	0.1287	0.1279	0.1270	0.1261	0.1248	0.1226	0.1215	0.1204	0.1193
28	0.1352	0.1352	0.1350	0.1346	0.1337	0.1329	0.1320	0.1311	0.1302	0.1289	0.1266	0.1255	0.1244	0.1233
29	0.1390	0.1391	0.1392	0.1385	0.1378	0.1371	0.1362	0.1352	0.1343	0.1330	0.1307	0.1296	0.1285	0.1274
30	0.1429	0.1433	0.1433	0.1425	0.1418	0.1412	0.1403	0.1393	0.1384	0.1370	0.1347	0.1336	0.1325	0.1314







α

A = 1.50, T = 10.0

N	0.11	1.20	0.50	0.40	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0056	0.0057	0.0057	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0057	0.0057
2	0.0056	0.0101	0.0111	0.0111	0.0112	0.0114	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0114	0.0113	0.0112
3	0.0116	0.0136	0.0152	0.0152	0.0162	0.0167	0.0168	0.0170	0.0171	0.0171	0.0170	0.0170	0.0168	0.0167
4	0.0121	0.0166	0.0175	0.0175	0.0204	0.0217	0.0222	0.0224	0.0225	0.0225	0.0225	0.0224	0.0223	0.0221
5	0.0133	0.0193	0.0214	0.0214	0.0245	0.0266	0.0272	0.0276	0.0278	0.0279	0.0279	0.0278	0.0276	0.0275
6	0.0144	0.0211	0.0244	0.0244	0.0285	0.0312	0.0321	0.0327	0.0330	0.0331	0.0331	0.0331	0.0329	0.0327
7	0.0152	0.0224	0.0274	0.0274	0.0332	0.0364	0.0376	0.0376	0.0380	0.0382	0.0382	0.0382	0.0381	0.0379
8	0.0155	0.0225	0.0284	0.0284	0.0354	0.0396	0.0414	0.0423	0.0429	0.0432	0.0433	0.0433	0.0432	0.0430
9	0.0160	0.0229	0.0311	0.0311	0.0406	0.0439	0.0458	0.0470	0.0477	0.0481	0.0483	0.0483	0.0483	0.0481
10	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
11	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
12	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
13	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
14	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
15	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
16	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
17	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
18	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
19	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
20	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
21	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
22	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
23	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
24	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
25	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
26	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
27	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
28	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
29	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580
30	0.0173	0.0272	0.0371	0.0371	0.0484	0.0517	0.0542	0.0555	0.0570	0.0579	0.0582	0.0583	0.0582	0.0580

A-200

A = 1.50, T = 10.0

N	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0056	0.0055	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	0.0047	0.0046	0.0044
2	0.0111	0.0117	0.0133	0.0133	0.0154	0.0164	0.0164	0.0182	0.0199	0.0209	0.0232	0.0245	0.0268
3	0.0156	0.0164	0.0183	0.0183	0.0214	0.0229	0.0229	0.0264	0.0299	0.0319	0.0356	0.0375	0.0411
4	0.0220	0.0218	0.0241	0.0241	0.0284	0.0307	0.0304	0.0356	0.0419	0.0449	0.0508	0.0535	0.0591
5	0.0273	0.0270	0.0308	0.0308	0.0364	0.0397	0.0394	0.0468	0.0549	0.0589	0.0676	0.0719	0.0808
6	0.0325	0.0323	0.0371	0.0371	0.0444	0.0487	0.0484	0.0584	0.0699	0.0759	0.0884	0.0949	0.1071
7	0.0377	0.0374	0.0431	0.0431	0.0524	0.0577	0.0574	0.0704	0.0849	0.0929	0.1084	0.1179	0.1351
8	0.0428	0.0425	0.0491	0.0491	0.0604	0.0677	0.0674	0.0834	0.1009	0.1109	0.1304	0.1429	0.1641
9	0.0478	0.0475	0.0551	0.0551	0.0684	0.0777	0.0774	0.0964	0.1169	0.1289	0.1524	0.1679	0.1941
10	0.0528	0.0525	0.0611	0.0611	0.0764	0.0877	0.0874	0.1104	0.1339	0.1489	0.1764	0.1949	0.2241
11	0.0577	0.0574	0.0671	0.0671	0.0844	0.0977	0.0974	0.1244	0.1519	0.1689	0.2014	0.2219	0.2541
12	0.0625	0.0622	0.0731	0.0731	0.0924	0.1077	0.1074	0.1384	0.1689	0.1879	0.2244	0.2469	0.2841
13	0.0674	0.0670	0.0791	0.0791	0.1004	0.1177	0.1174	0.1524	0.1869	0.2079	0.2484	0.2729	0.3141
14	0.0720	0.0717	0.0851	0.0851	0.1084	0.1277	0.1274	0.1664	0.2049	0.2289	0.2744	0.3019	0.3481
15	0.0767	0.0764	0.0911	0.0911	0.1164	0.1377	0.1374	0.1804	0.2229	0.2489	0.3004	0.3299	0.3811
16	0.0813	0.0810	0.0971	0.0971	0.1244	0.1477	0.1474	0.1944	0.2409	0.2689	0.3244	0.3559	0.4111
17	0.0858	0.0855	0.1031	0.1031	0.1334	0.1587	0.1584	0.2094	0.2599	0.2899	0.3504	0.3839	0.4431
18	0.0903	0.0900	0.1091	0.1091	0.1414	0.1687	0.1684	0.2244	0.2789	0.3109	0.3744	0.4099	0.4731
19	0.0947	0.0945	0.1151	0.1151	0.1464	0.1757	0.1754	0.2364	0.2949	0.3289	0.3964	0.4339	0.5011
20	0.0991	0.0989	0.1211	0.1211	0.1544	0.1867	0.1864	0.2524	0.3149	0.3509	0.4224	0.4619	0.5331
21	0.1034	0.1032	0.1261	0.1261	0.1614	0.1957	0.1954	0.2664	0.3329	0.3709	0.4464	0.4879	0.5631
22	0.1077	0.1075	0.1321	0.1321	0.1684	0.2047	0.2044	0.2804	0.3509	0.3909	0.4694	0.5129	0.5911
23	0.1119	0.1117	0.1371	0.1371	0.1744	0.2127	0.2124	0.2924	0.3669	0.4089	0.4904	0.5359	0.6171
24	0.1159	0.1157	0.1421	0.1421	0.1814	0.2217	0.2214	0.3064	0.3849	0.4289	0.5134	0.5609	0.6451
25	0.1201	0.1201	0.1471	0.1471	0.1914	0.2337	0.2334	0.3224	0.4049	0.4509	0.5394	0.5889	0.6771
26	0.1242	0.1242	0.1521	0.1521	0.1994	0.2437	0.2434	0.3364	0.4229	0.4709	0.5634	0.6149	0.7071
27	0.1282	0.1282	0.1571	0.1571	0.2064	0.2527	0.2524	0.3504	0.4409	0.4909	0.5864	0.6399	0.7361
28	0.1321	0.1321	0.1611	0.1611	0.2114	0.2597	0.2594	0.3614	0.4549	0.5069	0.6054	0.6609	0.7601
29	0.1360	0.1360	0.1651	0.1651	0.2164	0.2667	0.2664	0.3714	0.4679	0.5219	0.6224	0.6789	0.7811
30	0.1399	0.1399	0.1691	0.1691	0.2214	0.2737	0.2734	0.3814	0.4769	0.5329	0.6354	0.6939	0.7981

Best Available Copy



$\beta = 0.001, \gamma = 100$	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.50
1	0.0001	0.0005	0.0011	0.0017	0.0023	0.0029	0.0035	0.0041	0.0047	0.0053	0.0058	0.0064	0.0069	0.0075	0.0080	0.0085	0.0090	0.0095	0.0100	0.0105	0.0110	0.0115
2	0.0115	0.0122	0.0130	0.0137	0.0145	0.0152	0.0160	0.0167	0.0174	0.0181	0.0188	0.0195	0.0202	0.0209	0.0216	0.0223	0.0230	0.0237	0.0244	0.0251	0.0258	0.0265
3	0.0270	0.0278	0.0286	0.0294	0.0302	0.0310	0.0318	0.0326	0.0334	0.0342	0.0350	0.0358	0.0366	0.0374	0.0382	0.0390	0.0398	0.0406	0.0414	0.0422	0.0430	0.0438
4	0.0446	0.0454	0.0462	0.0470	0.0478	0.0486	0.0494	0.0502	0.0510	0.0518	0.0526	0.0534	0.0542	0.0550	0.0558	0.0566	0.0574	0.0582	0.0590	0.0598	0.0606	0.0614
5	0.0624	0.0632	0.0640	0.0648	0.0656	0.0664	0.0672	0.0680	0.0688	0.0696	0.0704	0.0712	0.0720	0.0728	0.0736	0.0744	0.0752	0.0760	0.0768	0.0776	0.0784	0.0792
6	0.0800	0.0808	0.0816	0.0824	0.0832	0.0840	0.0848	0.0856	0.0864	0.0872	0.0880	0.0888	0.0896	0.0904	0.0912	0.0920	0.0928	0.0936	0.0944	0.0952	0.0960	0.0968
7	0.0976	0.0984	0.0992	0.1000	0.1008	0.1016	0.1024	0.1032	0.1040	0.1048	0.1056	0.1064	0.1072	0.1080	0.1088	0.1096	0.1104	0.1112	0.1120	0.1128	0.1136	0.1144
8	0.1152	0.1160	0.1168	0.1176	0.1184	0.1192	0.1200	0.1208	0.1216	0.1224	0.1232	0.1240	0.1248	0.1256	0.1264	0.1272	0.1280	0.1288	0.1296	0.1304	0.1312	0.1320
9	0.1328	0.1336	0.1344	0.1352	0.1360	0.1368	0.1376	0.1384	0.1392	0.1400	0.1408	0.1416	0.1424	0.1432	0.1440	0.1448	0.1456	0.1464	0.1472	0.1480	0.1488	0.1496
10	0.1504	0.1512	0.1520	0.1528	0.1536	0.1544	0.1552	0.1560	0.1568	0.1576	0.1584	0.1592	0.1600	0.1608	0.1616	0.1624	0.1632	0.1640	0.1648	0.1656	0.1664	0.1672
11	0.1680	0.1688	0.1696	0.1704	0.1712	0.1720	0.1728	0.1736	0.1744	0.1752	0.1760	0.1768	0.1776	0.1784	0.1792	0.1800	0.1808	0.1816	0.1824	0.1832	0.1840	0.1848
12	0.1856	0.1864	0.1872	0.1880	0.1888	0.1896	0.1904	0.1912	0.1920	0.1928	0.1936	0.1944	0.1952	0.1960	0.1968	0.1976	0.1984	0.1992	0.2000	0.2008	0.2016	0.2024
13	0.2032	0.2040	0.2048	0.2056	0.2064	0.2072	0.2080	0.2088	0.2096	0.2104	0.2112	0.2120	0.2128	0.2136	0.2144	0.2152	0.2160	0.2168	0.2176	0.2184	0.2192	0.2200
14	0.2208	0.2216	0.2224	0.2232	0.2240	0.2248	0.2256	0.2264	0.2272	0.2280	0.2288	0.2296	0.2304	0.2312	0.2320	0.2328	0.2336	0.2344	0.2352	0.2360	0.2368	0.2376
15	0.2384	0.2392	0.2400	0.2408	0.2416	0.2424	0.2432	0.2440	0.2448	0.2456	0.2464	0.2472	0.2480	0.2488	0.2496	0.2504	0.2512	0.2520	0.2528	0.2536	0.2544	0.2552
16	0.2560	0.2568	0.2576	0.2584	0.2592	0.2600	0.2608	0.2616	0.2624	0.2632	0.2640	0.2648	0.2656	0.2664	0.2672	0.2680	0.2688	0.2696	0.2704	0.2712	0.2720	0.2728
17	0.2736	0.2744	0.2752	0.2760	0.2768	0.2776	0.2784	0.2792	0.2800	0.2808	0.2816	0.2824	0.2832	0.2840	0.2848	0.2856	0.2864	0.2872	0.2880	0.2888	0.2896	0.2904
18	0.2912	0.2920	0.2928	0.2936	0.2944	0.2952	0.2960	0.2968	0.2976	0.2984	0.2992	0.3000	0.3008	0.3016	0.3024	0.3032	0.3040	0.3048	0.3056	0.3064	0.3072	0.3080
19	0.3088	0.3096	0.3104	0.3112	0.3120	0.3128	0.3136	0.3144	0.3152	0.3160	0.3168	0.3176	0.3184	0.3192	0.3200	0.3208	0.3216	0.3224	0.3232	0.3240	0.3248	0.3256
20	0.3264	0.3272	0.3280	0.3288	0.3296	0.3304	0.3312	0.3320	0.3328	0.3336	0.3344	0.3352	0.3360	0.3368	0.3376	0.3384	0.3392	0.3400	0.3408	0.3416	0.3424	0.3432
21	0.3440	0.3448	0.3456	0.3464	0.3472	0.3480	0.3488	0.3496	0.3504	0.3512	0.3520	0.3528	0.3536	0.3544	0.3552	0.3560	0.3568	0.3576	0.3584	0.3592	0.3600	0.3608
22	0.3616	0.3624	0.3632	0.3640	0.3648	0.3656	0.3664	0.3672	0.3680	0.3688	0.3696	0.3704	0.3712	0.3720	0.3728	0.3736	0.3744	0.3752	0.3760	0.3768	0.3776	0.3784
23	0.3792	0.3800	0.3808	0.3816	0.3824	0.3832	0.3840	0.3848	0.3856	0.3864	0.3872	0.3880	0.3888	0.3896	0.3904	0.3912	0.3920	0.3928	0.3936	0.3944	0.3952	0.3960
24	0.3968	0.3976	0.3984	0.3992	0.4000	0.4008	0.4016	0.4024	0.4032	0.4040	0.4048	0.4056	0.4064	0.4072	0.4080	0.4088	0.4096	0.4104	0.4112	0.4120	0.4128	0.4136
25	0.4144	0.4152	0.4160	0.4168	0.4176	0.4184	0.4192	0.4200	0.4208	0.4216	0.4224	0.4232	0.4240	0.4248	0.4256	0.4264	0.4272	0.4280	0.4288	0.4296	0.4304	0.4312
26	0.4320	0.4328	0.4336	0.4344	0.4352	0.4360	0.4368	0.4376	0.4384	0.4392	0.4400	0.4408	0.4416	0.4424	0.4432	0.4440	0.4448	0.4456	0.4464	0.4472	0.4480	0.4488
27	0.4496	0.4504	0.4512	0.4520	0.4528	0.4536	0.4544	0.4552	0.4560	0.4568	0.4576	0.4584	0.4592	0.4600	0.4608	0.4616	0.4624	0.4632	0.4640	0.4648	0.4656	0.4664
28	0.4672	0.4680	0.4688	0.4696	0.4704	0.4712	0.4720	0.4728	0.4736	0.4744	0.4752	0.4760	0.4768	0.4776	0.4784	0.4792	0.4800	0.4808	0.4816	0.4824	0.4832	0.4840
29	0.4848	0.4856	0.4864	0.4872	0.4880	0.4888	0.4896	0.4904	0.4912	0.4920	0.4928	0.4936	0.4944	0.4952	0.4960	0.4968	0.4976	0.4984	0.4992	0.5000	0.5008	0.5016
30	0.5024	0.5032	0.5040	0.5048	0.5056	0.5064	0.5072	0.5080	0.5088	0.5096	0.5104	0.5112	0.5120	0.5128	0.5136	0.5144	0.5152	0.5160	0.5168	0.5176	0.5184	0.5192

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.3055	0.3055	0.3034	0.0054	0.0055	0.0052	0.0052	0.0051	0.0051	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044
2	0.3110	0.3103	0.3104	0.0107	0.0106	0.0106	0.0105	0.0102	0.0101	0.0098	0.0096	0.0093	0.0091	0.0089	0.0087
3	0.3164	0.3163	0.3113	0.0159	0.0157	0.0156	0.0154	0.0152	0.0150	0.0147	0.0143	0.0140	0.0136	0.0133	0.0130
4	0.3217	0.3215	0.3213	0.0211	0.0209	0.0207	0.0204	0.0202	0.0199	0.0195	0.0192	0.0186	0.0181	0.0177	0.0173
5	0.3270	0.3264	0.3255	0.0262	0.0260	0.0257	0.0254	0.0251	0.0248	0.0242	0.0237	0.0231	0.0226	0.0220	0.0215
6	0.3322	0.3319	0.3316	0.0313	0.0310	0.0307	0.0303	0.0300	0.0297	0.0290	0.0283	0.0276	0.0270	0.0264	0.0257
7	0.3373	0.3370	0.3367	0.0363	0.0360	0.0356	0.0352	0.0348	0.0345	0.0337	0.0329	0.0321	0.0314	0.0307	0.0299
8	0.3423	0.3420	0.3417	0.0413	0.0409	0.0405	0.0401	0.0396	0.0392	0.0383	0.0375	0.0366	0.0357	0.0349	0.0341
9	0.3473	0.3470	0.3466	0.0462	0.0459	0.0453	0.0449	0.0444	0.0439	0.0430	0.0420	0.0410	0.0401	0.0392	0.0383
10	0.3522	0.3519	0.3515	0.0511	0.0506	0.0501	0.0495	0.0491	0.0486	0.0475	0.0465	0.0454	0.0444	0.0434	0.0424
11	0.3571	0.3567	0.3563	0.0559	0.0554	0.0549	0.0543	0.0538	0.0532	0.0521	0.0509	0.0498	0.0487	0.0476	0.0465
12	0.3619	0.3615	0.3611	0.0606	0.0601	0.0596	0.0590	0.0584	0.0578	0.0565	0.0554	0.0541	0.0529	0.0517	0.0506
13	0.3666	0.3662	0.3658	0.0653	0.0648	0.0642	0.0635	0.0629	0.0624	0.0611	0.0598	0.0584	0.0571	0.0559	0.0546
14	0.3713	0.3709	0.3705	0.0700	0.0694	0.0688	0.0681	0.0675	0.0670	0.0657	0.0641	0.0627	0.0613	0.0600	0.0587
15	0.3759	0.3755	0.3751	0.0746	0.0740	0.0734	0.0727	0.0720	0.0713	0.0699	0.0684	0.0670	0.0655	0.0641	0.0627
16	0.3804	0.3801	0.3796	0.0791	0.0785	0.0779	0.0772	0.0765	0.0758	0.0743	0.0727	0.0712	0.0696	0.0681	0.0666
17	0.3849	0.3846	0.3841	0.0836	0.0830	0.0824	0.0817	0.0809	0.0802	0.0786	0.0770	0.0754	0.0738	0.0722	0.0706
18	0.3893	0.3890	0.3885	0.0881	0.0875	0.0868	0.0861	0.0853	0.0845	0.0829	0.0812	0.0795	0.0778	0.0762	0.0745
19	0.3937	0.3934	0.3930	0.0925	0.0919	0.0912	0.0904	0.0897	0.0889	0.0872	0.0854	0.0837	0.0819	0.0802	0.0784
20	0.3980	0.3974	0.3973	0.0964	0.0958	0.0951	0.0943	0.0936	0.0928	0.0911	0.0892	0.0874	0.0855	0.0838	0.0821
21	0.4023	0.4020	0.4017	0.1001	0.1005	0.0998	0.0990	0.0983	0.0974	0.0956	0.0937	0.0918	0.0899	0.0881	0.0862
22	0.4065	0.4063	0.4059	0.1034	0.1038	0.1031	0.1023	0.1016	0.1007	0.0989	0.0969	0.0949	0.0929	0.0909	0.0889
23	0.4106	0.4105	0.4101	0.1067	0.1070	0.1063	0.1055	0.1047	0.1038	0.1020	0.1000	0.0979	0.0958	0.0939	0.0919
24	0.4147	0.4146	0.4143	0.1108	0.1112	0.1105	0.1097	0.1088	0.1079	0.1061	0.1040	0.1019	0.0997	0.0976	0.0956
25	0.4188	0.4187	0.4184	0.1149	0.1153	0.1146	0.1138	0.1129	0.1120	0.1102	0.1080	0.1057	0.1036	0.1014	0.0994
26	0.4228	0.4224	0.4221	0.1189	0.1193	0.1186	0.1178	0.1169	0.1160	0.1142	0.1119	0.1097	0.1076	0.1055	0.1035
27	0.4268	0.4264	0.4261	0.1229	0.1233	0.1226	0.1218	0.1209	0.1200	0.1182	0.1159	0.1137	0.1116	0.1095	0.1075
28	0.4307	0.4307	0.4305	0.1269	0.1273	0.1266	0.1258	0.1249	0.1240	0.1222	0.1201	0.1179	0.1157	0.1136	0.1115
29	0.4345	0.4346	0.4344	0.1309	0.1313	0.1306	0.1298	0.1289	0.1280	0.1262	0.1241	0.1219	0.1197	0.1176	0.1155
30	0.4383	0.4385	0.4383	0.1349	0.1353	0.1346	0.1338	0.1329	0.1320	0.1301	0.1280	0.1258	0.1236	0.1215	0.1194







$$A = 2.00, \gamma = 10.0$$

N	3.21	3.23	3.25	3.27	3.29	3.31	3.33	3.35	3.37	3.39	3.41	3.43	3.45	3.47	3.49	3.51	3.53	3.55	3.57	3.59	3.61	3.63	3.65	3.67	3.69	3.71	3.73	3.75	3.77	3.79	3.81	3.83	3.85	3.87	3.89	3.91	3.93	3.95	3.97	3.99	4.01	4.03	4.05	4.07	4.09	4.11	4.13	4.15	4.17	4.19	4.21	4.23	4.25	4.27	4.29	4.31	4.33	4.35	4.37	4.39	4.41	4.43	4.45	4.47	4.49	4.51	4.53	4.55	4.57	4.59	4.61	4.63	4.65	4.67	4.69	4.71	4.73	4.75	4.77	4.79	4.81	4.83	4.85	4.87	4.89	4.91	4.93	4.95	4.97	4.99	5.01	5.03	5.05	5.07	5.09	5.11	5.13	5.15	5.17	5.19	5.21	5.23	5.25	5.27	5.29	5.31	5.33	5.35	5.37	5.39	5.41	5.43	5.45	5.47	5.49	5.51	5.53	5.55	5.57	5.59	5.61	5.63	5.65	5.67	5.69	5.71	5.73	5.75	5.77	5.79	5.81	5.83	5.85	5.87	5.89	5.91	5.93	5.95	5.97	5.99	6.01	6.03	6.05	6.07	6.09	6.11	6.13	6.15	6.17	6.19	6.21	6.23	6.25	6.27	6.29	6.31	6.33	6.35	6.37	6.39	6.41	6.43	6.45	6.47	6.49	6.51	6.53	6.55	6.57	6.59	6.61	6.63	6.65	6.67	6.69	6.71	6.73	6.75	6.77	6.79	6.81	6.83	6.85	6.87	6.89	6.91	6.93	6.95	6.97	6.99	7.01	7.03	7.05	7.07	7.09	7.11	7.13	7.15	7.17	7.19	7.21	7.23	7.25	7.27	7.29	7.31	7.33	7.35	7.37	7.39	7.41	7.43	7.45	7.47	7.49	7.51	7.53	7.55	7.57	7.59	7.61	7.63	7.65	7.67	7.69	7.71	7.73	7.75	7.77	7.79	7.81	7.83	7.85	7.87	7.89	7.91	7.93	7.95	7.97	7.99	8.01	8.03	8.05	8.07	8.09	8.11	8.13	8.15	8.17	8.19	8.21	8.23	8.25	8.27	8.29	8.31	8.33	8.35	8.37	8.39	8.41	8.43	8.45	8.47	8.49	8.51	8.53	8.55	8.57	8.59	8.61	8.63	8.65	8.67	8.69	8.71	8.73	8.75	8.77	8.79	8.81	8.83	8.85	8.87	8.89	8.91	8.93	8.95	8.97	8.99	9.01	9.03	9.05	9.07	9.09	9.11	9.13	9.15	9.17	9.19	9.21	9.23	9.25	9.27	9.29	9.31	9.33	9.35	9.37	9.39	9.41	9.43	9.45	9.47	9.49	9.51	9.53	9.55	9.57	9.59	9.61	9.63	9.65	9.67	9.69	9.71	9.73	9.75	9.77	9.79	9.81	9.83	9.85	9.87	9.89	9.91	9.93	9.95	9.97	9.99	10.01	10.03	10.05	10.07	10.09	10.11	10.13	10.15	10.17	10.19	10.21	10.23	10.25	10.27	10.29	10.31	10.33	10.35	10.37	10.39	10.41	10.43	10.45	10.47	10.49	10.51	10.53	10.55	10.57	10.59	10.61	10.63	10.65	10.67	10.69	10.71	10.73	10.75	10.77	10.79	10.81	10.83	10.85	10.87	10.89	10.91	10.93	10.95	10.97	10.99	11.01	11.03	11.05	11.07	11.09	11.11	11.13	11.15	11.17	11.19	11.21	11.23	11.25	11.27	11.29	11.31	11.33	11.35	11.37	11.39	11.41	11.43	11.45	11.47	11.49	11.51	11.53	11.55	11.57	11.59	11.61	11.63	11.65	11.67	11.69	11.71	11.73	11.75	11.77	11.79	11.81	11.83	11.85	11.87	11.89	11.91	11.93	11.95	11.97	11.99	12.01	12.03	12.05	12.07	12.09	12.11	12.13	12.15	12.17	12.19	12.21	12.23	12.25	12.27	12.29	12.31	12.33	12.35	12.37	12.39	12.41	12.43	12.45	12.47	12.49	12.51	12.53	12.55	12.57	12.59	12.61	12.63	12.65	12.67	12.69	12.71	12.73	12.75	12.77	12.79	12.81	12.83	12.85	12.87	12.89	12.91	12.93	12.95	12.97	12.99	13.01	13.03	13.05	13.07	13.09	13.11	13.13	13.15	13.17	13.19	13.21	13.23	13.25	13.27	13.29	13.31	13.33	13.35	13.37	13.39	13.41	13.43	13.45	13.47	13.49	13.51	13.53	13.55	13.57	13.59	13.61	13.63	13.65	13.67	13.69	13.71	13.73	13.75	13.77	13.79	13.81	13.83	13.85	13.87	13.89	13.91	13.93	13.95	13.97	13.99	14.01	14.03	14.05	14.07	14.09	14.11	14.13	14.15	14.17	14.19	14.21	14.23	14.25	14.27	14.29	14.31	14.33	14.35	14.37	14.39	14.41	14.43	14.45	14.47	14.49	14.51	14.53	14.55	14.57	14.59	14.61	14.63	14.65	14.67	14.69	14.71	14.73	14.75	14.77	14.79	14.81	14.83	14.85	14.87	14.89	14.91	14.93	14.95	14.97	14.99	15.01	15.03	15.05	15.07	15.09	15.11	15.13	15.15	15.17	15.19	15.21	15.23	15.25	15.27	15.29	15.31	15.33	15.35	15.37	15.39	15.41	15.43	15.45	15.47	15.49	15.51	15.53	15.55	15.57	15.59	15.61	15.63	15.65	15.67	15.69	15.71	15.73	15.75	15.77	15.79	15.81	15.83	15.85	15.87	15.89	15.91	15.93	15.95	15.97	15.99	16.01	16.03	16.05	16.07	16.09	16.11	16.13	16.15	16.17	16.19	16.21	16.23	16.25	16.27	16.29	16.31	16.33	16.35	16.37	16.39	16.41	16.43	16.45	16.47	16.49	16.51	16.53	16.55	16.57	16.59	16.61	16.63	16.65	16.67	16.69	16.71	16.73	16.75	16.77	16.79	16.81	16.83	16.85	16.87	16.89	16.91	16.93	16.95	16.97	16.99	17.01	17.03	17.05	17.07	17.09	17.11	17.13	17.15	17.17	17.19	17.21	17.23	17.25	17.27	17.29	17.31	17.33	17.35	17.37	17.39	17.41	17.43	17.45	17.47	17.49	17.51	17.53	17.55	17.57	17.59	17.61	17.63	17.65	17.67	17.69	17.71	17.73	17.75	17.77	17.79	17.81	17.83	17.85	17.87	17.89	17.91	17.93	17.95	17.97	17.99	18.01	18.03	18.05	18.07	18.09	18.11	18.13	18.15	18.17	18.19	18.21	18.23	18.25	18.27	18.29	18.31	18.33	18.35	18.37	18.39	18.41	18.43	18.45	18.47	18.49	18.51	18.53	18.55	18.57	18.59	18.61	18.63	18.65	18.67	18.69	18.71	18.73	18.75	18.77	18.79	18.81	18.83	18.85	18.87	18.89	18.91	18.93	18.95	18.97	18.99	19.01	19.03	19.05	19.07	19.09	19.11	19.13	19.15	19.17	19.19	19.21	19.23	19.25	19.27	19.29	19.31	19.33	19.35	19.37	19.39	19.41	19.43	19.45	19.47	19.49	19.51	19.53	19.55	19.57	19.59	19.61	19.63	19.65	19.67	19.69	19.71	19.73	19.75	19.77	19.79	19.81	19.83	19.85	19.87	19.89	19.91	19.93	19.95	19.97	19.99	20.01	20.03	20.05	20.07	20.09	20.11	20.13	20.15	20.17	20.19	20.21	20.23	20.25	20.27	20.29	20.31	20.33	20.35	20.37	20.39	20.41	20.43	20.45	20.47	20.49	20.51	20.53	20.55	20.57	20.59	20.61	20.63	20.65	20.67	20.69	20.71	20.73	20.75	20.77	20.79	20.81	20.83	20.85	20.87	20.89	20.91	20.93	20.95	20.97	20.99	21.01	21.03	21.05	21.07	21.09	21.11	21.13	21.15	21.17	21.19	21.21	21.23	21.25	21.27	21.29	21.31	21.33	21.35	21.37	21.39	21.41	21.43	21.45	21.47	21.49	21.51	21.53	21.55	21.57	21.59	21.61	21.63	21.65	21.67	21.69	21.71	21.73	21.75	21.77	21.79	21.81	21.83	21.85	21.87	21.89	21.91	21.93	21.95	21.97	21.99	22.01	22.03	22.05	22.07	22.09	22.11	22.13	22.15	22.17	22.19	22.21	22.23	22.25	22.27	22.29	22.31	22.33	22.35	22.37	22.39	22.41	22.43	22.45	22.47	22.49	22.51	22.53	22.55	22.57	22.59	22.61	22.63	22.65	22.67	22.69	22.71	22.73	22.75	22.77	22.79	22.81	22.83	22.85	22.87	22.89	22.91	22.93	22.95	22.97	22.99	23.01	23.03	23.05	23.07	23.09	23.11	23.13	23.15	23.17	23.19	23.21	23.23	23.25	23.27	23.29	23.31	23.33	23.35	23.37	23.39	23.41	23.43	23.45	23.47	23.49	23.51	23.53	23.55	23.57	23.59	23.61	23.63	23.65	23.67	23.69	23.71	23.73	23.75	23.77	23.79	23.81	23.83	23.85	23.87	23.89	23.91	23.93	23.95	23.97	23.99	24.01	24.03	24.05	24.07	24.09	24.11	24.13	24.15	24.17	24.19	24.21	24.23	24.25	24.27	24.29	24.31	24.33	24.35	24.37	24.39	24.41	24.43	24.45	24.47	24.49	24.51	24.53	24.55	24.57	24.59	24.61	24.63	24.65	24.67	24.69	24.71	24.73	24.75	24.77	24.79	24.81	24.83	24.85	24.87	24.89	24.91	24.93	24.95	24.97	24.99	25.01	25.03	25.05	25.07	25.09	25.11	25.13	25.15	25.17	25.19	25.21	25.23	25.25	25.27	25.29	25.31	25.33	25.35	25.37	25.39	25.41	25.43	25.45	25.47	25.49	25.51	25.53	25.55	25.57	25.59	25.61	25.63	25.65	25.67	25.69	25.71	25.73	25.75	25.77	25.79	25.81	25.83	25.85	25.87	25.89	25.91	25.93	25.95	25.97	25.99	26.01	26.03	26.05	26.07	26.09	26.11	26.13	26.15	26.17	26.19	26.21	26.23	26.25	26.27	26.29	26.31	26.33	26.35	26.37	26.39	26.41	26.43	26.45	26.47	26.49	26.51	26.53	26.55	26.57	26.59	26.61	26.63	26.65	26.67	26.69	26.71	26.73	26.75	26.77	26.79	26.81	26.83	26.85	26.87	26.89	26.91	26.93	26.95	26.97	26.99	27.01	27.03	27.05	27.07	27.09	27.11	27.13	27.15	27.17	27.19	27.21	27.23	27.25	27.27	27.29	27.31	27.33	27.35	27.37	27.39	27.41	27.43	27.45	27.47	27.49	27.51	27.53	27.55	27.57	27.59	27.61	27.63	27.65	27.67	27.69	27.71	27.73	27.75	27.77	27.79	27.81	27.83	27.85	27.87	27.89	27.91	27.93	27.95	27.97	27.99	28.01	28.03	28.05	28.07	28.09	28.11	28.13	28.15	28.17	28.19	28.21	28.23	28.25	28.27	28.29	28.31	28.33	28.35	28.37	28.39	28.41	28.43	28.45
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



$\delta = 4.50, \delta' = 10.0$ [illegible]
$$\delta = 9.50, \gamma = 10.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0054	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050	0.0049	0.0049	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042
2	0.0107	0.0106	0.0106	0.0103	0.0102	0.0102	0.0099	0.0098	0.0097	0.0095	0.0092	0.0090	0.0088	0.0086	0.0085
3	0.0159	0.0157	0.0155	0.0154	0.0152	0.0150	0.0148	0.0147	0.0145	0.0141	0.0138	0.0135	0.0131	0.0128	0.0125
4	0.0210	0.0208	0.0206	0.0204	0.0201	0.0199	0.0197	0.0194	0.0192	0.0188	0.0183	0.0179	0.0175	0.0170	0.0167
5	0.0261	0.0259	0.0256	0.0253	0.0250	0.0245	0.0245	0.0242	0.0239	0.0234	0.0228	0.0223	0.0217	0.0212	0.0208
6	0.0311	0.0304	0.0305	0.0302	0.0299	0.0296	0.0292	0.0289	0.0286	0.0279	0.0273	0.0266	0.0260	0.0254	0.0248
7	0.0361	0.0357	0.0354	0.0350	0.0347	0.0343	0.0339	0.0336	0.0332	0.0324	0.0317	0.0310	0.0302	0.0296	0.0289
8	0.0409	0.0406	0.0402	0.0398	0.0394	0.0390	0.0386	0.0382	0.0378	0.0369	0.0361	0.0353	0.0345	0.0337	0.0329
9	0.0457	0.0454	0.0450	0.0446	0.0441	0.0437	0.0432	0.0428	0.0423	0.0414	0.0404	0.0395	0.0386	0.0378	0.0369
10	0.0505	0.0501	0.0497	0.0492	0.0488	0.0483	0.0478	0.0473	0.0468	0.0458	0.0448	0.0438	0.0428	0.0418	0.0409
11	0.0552	0.0548	0.0543	0.0539	0.0534	0.0529	0.0523	0.0518	0.0513	0.0502	0.0491	0.0480	0.0469	0.0459	0.0448
12	0.0598	0.0594	0.0589	0.0585	0.0579	0.0574	0.0568	0.0563	0.0557	0.0545	0.0533	0.0521	0.0510	0.0499	0.0488
13	0.0644	0.0640	0.0635	0.0630	0.0624	0.0619	0.0613	0.0607	0.0601	0.0588	0.0575	0.0563	0.0551	0.0539	0.0527
14	0.0689	0.0685	0.0680	0.0675	0.0669	0.0663	0.0657	0.0650	0.0643	0.0631	0.0617	0.0604	0.0591	0.0578	0.0566
15	0.0737	0.0733	0.0729	0.0724	0.0719	0.0713	0.0707	0.0700	0.0694	0.0687	0.0673	0.0659	0.0645	0.0631	0.0604
16	0.0777	0.0773	0.0769	0.0763	0.0757	0.0750	0.0744	0.0737	0.0730	0.0715	0.0700	0.0686	0.0671	0.0657	0.0643
17	0.0820	0.0816	0.0812	0.0806	0.0800	0.0793	0.0787	0.0779	0.0772	0.0757	0.0742	0.0726	0.0711	0.0696	0.0681
18	0.0863	0.0859	0.0854	0.0849	0.0843	0.0836	0.0829	0.0822	0.0814	0.0798	0.0782	0.0766	0.0750	0.0734	0.0719
19	0.0905	0.0902	0.0897	0.0891	0.0885	0.0878	0.0871	0.0863	0.0856	0.0839	0.0823	0.0806	0.0789	0.0773	0.0757
20	0.0947	0.0943	0.0939	0.0933	0.0927	0.0920	0.0913	0.0905	0.0897	0.0880	0.0863	0.0845	0.0828	0.0811	0.0794
21	0.0988	0.0985	0.0980	0.0975	0.0968	0.0961	0.0954	0.0946	0.0933	0.0920	0.0903	0.0885	0.0867	0.0849	0.0831
22	0.1029	0.1026	0.1021	0.1016	0.1013	0.1007	0.0999	0.0987	0.0978	0.0951	0.0932	0.0914	0.0895	0.0887	0.0869
23	0.1068	0.1066	0.1062	0.1056	0.1050	0.1043	0.1035	0.1027	0.1018	0.1000	0.0981	0.0962	0.0943	0.0924	0.0905
24	0.1108	0.1106	0.1102	0.1097	0.1090	0.1083	0.1075	0.1067	0.1058	0.1040	0.1020	0.1001	0.0981	0.0961	0.0942
25	0.1147	0.1145	0.1142	0.1136	0.1130	0.1123	0.1115	0.1107	0.1098	0.1079	0.1059	0.1039	0.1019	0.0998	0.0978
26	0.1186	0.1184	0.1181	0.1176	0.1170	0.1163	0.1155	0.1146	0.1137	0.1118	0.1098	0.1077	0.1056	0.1035	0.1015
27	0.1224	0.1223	0.1219	0.1215	0.1209	0.1202	0.1194	0.1185	0.1176	0.1156	0.1136	0.1114	0.1093	0.1072	0.1051
28	0.1261	0.1261	0.1258	0.1253	0.1247	0.1240	0.1232	0.1224	0.1214	0.1195	0.1174	0.1152	0.1130	0.1108	0.1086
29	0.1298	0.1298	0.1295	0.1291	0.1286	0.1279	0.1271	0.1262	0.1253	0.1232	0.1211	0.1189	0.1167	0.1144	0.1122
30	0.1335	0.1335	0.1333	0.1329	0.1324	0.1317	0.1309	0.1300	0.1290	0.1270	0.1248	0.1226	0.1203	0.1180	0.1157



2

[illegible]

A = 10.00, Y = 10.0

N	2.35	2.53	7.00	7.50	8.03	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.30	15.00	16.00
1	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050	0.0049	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042
2	0.0104	0.0103	0.0103	0.0102	0.0101	0.0099	0.0098	0.0097	0.0096	0.0095	0.0094	0.0093	0.0092	0.0091	0.0090
3	0.0157	0.0155	0.0154	0.0152	0.0150	0.0148	0.0146	0.0145	0.0144	0.0143	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138
4	0.0208	0.0206	0.0203	0.0201	0.0199	0.0197	0.0194	0.0192	0.0190	0.0188	0.0186	0.0184	0.0182	0.0180	0.0178
5	0.0258	0.0255	0.0253	0.0250	0.0247	0.0245	0.0242	0.0239	0.0236	0.0233	0.0229	0.0226	0.0223	0.0220	0.0217
6	0.0308	0.0302	0.0302	0.0298	0.0295	0.0292	0.0289	0.0285	0.0282	0.0276	0.0269	0.0263	0.0257	0.0251	0.0245
7	0.0356	0.0353	0.0350	0.0346	0.0343	0.0339	0.0335	0.0331	0.0328	0.0320	0.0313	0.0306	0.0299	0.0292	0.0285
8	0.0405	0.0401	0.0397	0.0393	0.0389	0.0385	0.0381	0.0377	0.0373	0.0365	0.0358	0.0350	0.0342	0.0335	0.0328
9	0.0452	0.0445	0.0444	0.0440	0.0436	0.0431	0.0427	0.0422	0.0418	0.0409	0.0399	0.0390	0.0382	0.0373	0.0365
10	0.0499	0.0491	0.0486	0.0480	0.0472	0.0467	0.0462	0.0457	0.0452	0.0442	0.0432	0.0422	0.0413	0.0404	0.0394
11	0.0545	0.0541	0.0537	0.0533	0.0527	0.0522	0.0517	0.0512	0.0506	0.0495	0.0485	0.0474	0.0463	0.0453	0.0443
12	0.0591	0.0587	0.0582	0.0577	0.0571	0.0567	0.0561	0.0556	0.0550	0.0538	0.0527	0.0515	0.0504	0.0492	0.0482
13	0.0636	0.0632	0.0627	0.0622	0.0617	0.0611	0.0605	0.0599	0.0593	0.0581	0.0568	0.0556	0.0544	0.0532	0.0521
14	0.0680	0.0676	0.0672	0.0666	0.0661	0.0655	0.0649	0.0642	0.0636	0.0623	0.0610	0.0597	0.0584	0.0571	0.0559
15	0.0724	0.0715	0.0710	0.0704	0.0698	0.0692	0.0685	0.0678	0.0673	0.0659	0.0645	0.0631	0.0618	0.0604	0.0591
16	0.0768	0.0754	0.0751	0.0743	0.0737	0.0731	0.0724	0.0718	0.0712	0.0700	0.0686	0.0671	0.0658	0.0644	0.0630
17	0.0810	0.0806	0.0802	0.0796	0.0790	0.0784	0.0777	0.0770	0.0762	0.0747	0.0732	0.0717	0.0702	0.0687	0.0673
18	0.0853	0.0843	0.0844	0.0834	0.0827	0.0820	0.0813	0.0805	0.0800	0.0788	0.0773	0.0757	0.0741	0.0726	0.0710
19	0.0894	0.0882	0.0882	0.0872	0.0865	0.0857	0.0849	0.0843	0.0835	0.0820	0.0805	0.0789	0.0773	0.0758	0.0742
20	0.0935	0.0923	0.0923	0.0913	0.0905	0.0897	0.0889	0.0883	0.0875	0.0859	0.0843	0.0827	0.0811	0.0796	0.0780
21	0.0975	0.0963	0.0963	0.0953	0.0945	0.0937	0.0929	0.0923	0.0915	0.0899	0.0883	0.0867	0.0851	0.0835	0.0818
22	0.1015	0.1003	0.1003	0.0993	0.0985	0.0977	0.0969	0.0963	0.0955	0.0939	0.0923	0.0907	0.0891	0.0874	0.0858
23	0.1056	0.1043	0.1043	0.1033	0.1025	0.1017	0.1010	0.1002	0.0996	0.0979	0.0963	0.0947	0.0931	0.0914	0.0898
24	0.1095	0.1082	0.1082	0.1072	0.1064	0.1056	0.1048	0.1041	0.1035	0.0998	0.0982	0.0966	0.0950	0.0934	0.0918
25	0.1133	0.1121	0.1122	0.1112	0.1104	0.1096	0.1088	0.1081	0.1075	0.1027	0.1008	0.0992	0.0976	0.0960	0.0944
26	0.1170	0.1157	0.1156	0.1146	0.1138	0.1130	0.1122	0.1114	0.1106	0.1049	0.1026	0.1010	0.0994	0.0978	0.0962
27	0.1209	0.1204	0.1204	0.1194	0.1186	0.1178	0.1170	0.1162	0.1154	0.1087	0.1064	0.1048	0.1032	0.1016	0.1000
28	0.1246	0.1241	0.1242	0.1232	0.1224	0.1216	0.1208	0.1200	0.1192	0.1114	0.1089	0.1073	0.1057	0.1041	0.1025
29	0.1283	0.1278	0.1279	0.1269	0.1261	0.1253	0.1245	0.1237	0.1229	0.1141	0.1116	0.1100	0.1084	0.1068	0.1052
30	0.1319	0.1314	0.1315	0.1305	0.1297	0.1289	0.1281	0.1273	0.1265	0.1154	0.1129	0.1113	0.1097	0.1081	0.1065







n	3-31	4-23	5-14	6-10	7-10	8-10	9-10	10-10	11-10	12-10	1-11	2-11	3-11	4-11	5-11	6-11	7-11	8-11	9-11	10-11	11-11	12-11
1	0.0078	0.0051	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107
2	0.0084	0.0112	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134
3	0.0109	0.0134	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157
4	0.0123	0.0157	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
5	0.0138	0.0181	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214	0.0214
6	0.0155	0.0214	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247	0.0247
7	0.0167	0.0247	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273	0.0273
8	0.0189	0.0273	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306
9	0.0199	0.0306	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331
10	0.0175	0.0273	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336	0.0336
11	0.0186	0.0285	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354
12	0.0190	0.0302	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369	0.0369
13	0.0195	0.0314	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389
14	0.0199	0.0323	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413
15	0.0202	0.0331	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425
16	0.0206	0.0339	0.0437	0.0437	0.0437																	

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0051	0.0050	0.0049	0.0049	0.0048	0.0047	0.0047	0.0046	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042	0.0041	0.0040
2	0.0100	0.0099	0.0098	0.0097	0.0095	0.0094	0.0093	0.0092	0.0091	0.0089	0.0087	0.0085	0.0083	0.0081	0.0079
3	0.0149	0.0148	0.0146	0.0144	0.0141	0.0141	0.0139	0.0138	0.0136	0.0133	0.0130	0.0127	0.0124	0.0121	0.0118
4	0.0198	0.0196	0.0194	0.0191	0.0189	0.0187	0.0185	0.0183	0.0181	0.0176	0.0172	0.0168	0.0164	0.0161	0.0157
5	0.0246	0.0243	0.0241	0.0238	0.0235	0.0233	0.0230	0.0227	0.0225	0.0220	0.0214	0.0210	0.0205	0.0200	0.0196
6	0.0293	0.0290	0.0287	0.0284	0.0281	0.0278	0.0275	0.0272	0.0268	0.0262	0.0255	0.0251	0.0245	0.0240	0.0236
7	0.0339	0.0336	0.0333	0.0329	0.0325	0.0322	0.0319	0.0315	0.0312	0.0305	0.0298	0.0291	0.0285	0.0279	0.0272
8	0.0385	0.0382	0.0378	0.0374	0.0370	0.0367	0.0363	0.0359	0.0355	0.0347	0.0339	0.0331	0.0324	0.0317	0.0310
9	0.0431	0.0427	0.0423	0.0419	0.0415	0.0410	0.0406	0.0402	0.0397	0.0389	0.0380	0.0372	0.0364	0.0356	0.0348
10	0.0475	0.0471	0.0467	0.0463	0.0459	0.0454	0.0449	0.0444	0.0440	0.0430	0.0421	0.0412	0.0403	0.0394	0.0386
11	0.0519	0.0515	0.0511	0.0507	0.0501	0.0497	0.0492	0.0487	0.0481	0.0471	0.0461	0.0451	0.0442	0.0432	0.0423
12	0.0563	0.0558	0.0554	0.0549	0.0544	0.0539	0.0534	0.0528	0.0523	0.0512	0.0501	0.0491	0.0480	0.0470	0.0460
13	0.0605	0.0601	0.0597	0.0592	0.0586	0.0581	0.0575	0.0570	0.0564	0.0553	0.0541	0.0530	0.0519	0.0508	0.0497
14	0.0648	0.0644	0.0639	0.0634	0.0628	0.0623	0.0617	0.0611	0.0605	0.0593	0.0580	0.0569	0.0557	0.0545	0.0534
15	0.0690	0.0685	0.0681	0.0675	0.0670	0.0664	0.0658	0.0652	0.0645	0.0633	0.0620	0.0607	0.0595	0.0582	0.0570
16	0.0731	0.0727	0.0722	0.0716	0.0711	0.0705	0.0698	0.0692	0.0685	0.0672	0.0659	0.0645	0.0632	0.0619	0.0606
17	0.0771	0.0767	0.0763	0.0757	0.0751	0.0745	0.0739	0.0732	0.0725	0.0711	0.0697	0.0683	0.0669	0.0656	0.0642
18	0.0811	0.0808	0.0803	0.0797	0.0791	0.0785	0.0778	0.0772	0.0765	0.0750	0.0736	0.0721	0.0707	0.0692	0.0678
19	0.0851	0.0847	0.0843	0.0837	0.0831	0.0825	0.0818	0.0811	0.0804	0.0789	0.0774	0.0759	0.0743	0.0728	0.0714
20	0.0890	0.0887	0.0882	0.0877	0.0870	0.0864	0.0857	0.0850	0.0842	0.0827	0.0811	0.0796	0.0780	0.0764	0.0749
21	0.0929	0.0925	0.0921	0.0915	0.0909	0.0903	0.0896	0.0888	0.0881	0.0865	0.0849	0.0833	0.0816	0.0800	0.0784
22	0.0967	0.0964	0.0959	0.0954	0.0948	0.0941	0.0934	0.0927	0.0919	0.0903	0.0886	0.0869	0.0852	0.0836	0.0819
23	0.1004	0.1002	0.0997												



$\beta = 13.30, \gamma = 10.0$

N	0.01	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0057	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0055	0.0055	0.0055	0.0054	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050
2	0.0085	0.0100	0.0104	0.0106	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0106	0.0105	0.0104	0.0103	0.0101	0.0100	0.0099
3	0.0106	0.0135	0.0145	0.0151	0.0154	0.0155	0.0157	0.0157	0.0156	0.0155	0.0154	0.0153	0.0151	0.0149	0.0147
4	0.0121	0.0164	0.0182	0.0191	0.0197	0.0200	0.0204	0.0205	0.0205	0.0204	0.0203	0.0201	0.0199	0.0197	0.0195
5	0.0133	0.0188	0.0214	0.0228	0.0237	0.0242	0.0249	0.0252	0.0252	0.0252	0.0251	0.0249	0.0247	0.0245	0.0242
6	0.0143	0.0208	0.0242	0.0262	0.0274	0.0282	0.0292	0.0297	0.0298	0.0298	0.0297	0.0296	0.0294	0.0291	0.0288
7	0.0152	0.0226	0.0269	0.0292	0.0308	0.0319	0.0334	0.0342	0.0343	0.0344	0.0343	0.0342	0.0339	0.0337	0.0334
8	0.0159	0.0242	0.0291	0.0320	0.0340	0.0353	0.0373	0.0382	0.0387	0.0388	0.0388	0.0387	0.0385	0.0382	0.0379
9	0.0166	0.0256	0.0311	0.0346	0.0370	0.0386	0.0411	0.0423	0.0429	0.0431	0.0432	0.0431	0.0429	0.0426	0.0423
10	0.0172	0.0268	0.0330	0.0370	0.0402	0.0424	0.0447	0.0462	0.0470	0.0473	0.0475	0.0474	0.0472	0.0470	0.0467
11	0.0177	0.0280	0.0347	0.0392	0.0428	0.0454	0.0481	0.0499	0.0509	0.0515	0.0517	0.0517	0.0515	0.0513	0.0510
12	0.0182	0.0290	0.0363	0.0413	0.0454	0.0484	0.0514	0.0536	0.0548	0.0555	0.0558	0.0558	0.0557	0.0555	0.0552
13	0.0187	0.0300	0.0378	0.0432	0.0471	0.0500	0.0534	0.0557	0.0566	0.0574	0.0578	0.0578	0.0577	0.0575	0.0572
14	0.0191	0.0309	0.0392	0.0451	0.0493	0.0525	0.0557	0.0580	0.0588	0.0594	0.0598	0.0598	0.0597	0.0595	0.0592
15	0.0195	0.0317	0.0405	0.0468	0.0514	0.0549	0.0584	0.0603	0.0610	0.0616	0.0620	0.0620	0.0619	0.0618	0.0616
16	0.0199	0.0325	0.0417	0.0484	0.0533	0.0571	0.0609	0.0633	0.0640	0.0646	0.0649	0.0649	0.0648	0.0647	0.0645
17	0.0203	0.0334	0.0429	0.0499	0.0552	0.0594	0.0635	0.0664	0.0671	0.0676	0.0680	0.0680	0.0679	0.0678	0.0676
18	0.0206	0.0340	0.0439	0.0513	0.0570	0.0616	0.0659	0.0692	0.0702	0.0706	0.0710	0.0710	0.0709	0.0708	0.0706
19	0.0209	0.0346	0.0450	0.0527	0.0586	0.0635	0.0681	0.0713	0.0722	0.0726	0.0729	0.0729	0.0728	0.0727	0.0725
20	0.0212	0.0352	0.0459	0.0540	0.0603	0.0655	0.0703	0.0739	0.0748	0.0752	0.0755	0.0755	0.0754	0.0753	0.0751
21	0.0215	0.0358	0.0469	0.0554	0.0618	0.0673	0.0723	0.0763	0.0772	0.0776	0.0779	0.0779	0.0778	0.0777	0.0775
22	0.0217	0.0364	0.0477	0.0566	0.0633	0.0690	0.0743	0.0787	0.0796	0.0800	0.0803	0.0803	0.0802	0.0801	0.0800
23	0.0220	0.0370	0.0486	0.0578	0.0647	0.0707	0.0763	0.0811	0.0820	0.0824	0.0827	0.0827	0.0826	0.0825	0.0824
24	0.0223	0.0375	0.0494	0.0589	0.0660	0.0722	0.0781	0.0832	0.0842	0.0846	0.0849	0.0849	0.0848	0.0847	0.0846
25	0.0225	0.0380	0.0502	0.0600	0.0673	0.0738	0.0799	0.0853	0.0864	0.0868	0.0870	0.0870	0.0869	0.0868	0.0867
26	0.0227	0.0385	0.0509	0.0610	0.0686	0.0753	0.0817	0.0875	0.0887	0.0892	0.0894	0.0894	0.0893	0.0892	0.0891
27	0.0229	0.0389	0.0516	0.0617	0.0696	0.0765	0.0827	0.0888	0.0900	0.0905	0.0907	0.0907	0.0906	0.0905	0.0904
28	0.0232	0.0394	0.0523	0.0626	0.0710	0.0778	0.0845	0.0909	0.0922	0.0927	0.0929	0.0929	0.0928	0.0927	0.0926
29	0.0234	0.0398	0.0530	0.0635	0.0721	0.0792	0.0861	0.0928	0.0942	0.0947	0.0949	0.0949	0.0948	0.0947	0.0946
30	0.0236	0.0402	0.0536	0.0644	0.0732	0.0805	0.0878	0.0947	0.0962	0.0967	0.0969	0.0969	0.0968	0.0967	0.0966

A-208

$\beta = 13.00, \gamma = 12.0$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0049	0.0049	0.0048	0.0047	0.0047	0.0046	0.0046	0.0045	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042	0.0041	0.0040	0.0039
2	0.0098	0.0097	0.0096	0.0094	0.0094	0.0093	0.0093	0.0092	0.0091	0.0090	0.0089	0.0088	0.0087	0.0086	0.0085
3	0.0146	0.0144	0.0142	0.0141	0.0140	0.0139	0.0138	0.0137	0.0136	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0131	0.0130
4	0.0193	0.0191	0.0189	0.0187	0.0185	0.0183	0.0182	0.0181	0.0180	0.0179	0.0178	0.0177	0.0176	0.0175	0.0174
5	0.0240	0.0237	0.0235	0.0232	0.0229	0.0227	0.0224	0.0222	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214
6	0.0286	0.0283	0.0280	0.0277	0.0274	0.0271	0.0268	0.0265	0.0262	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255
7	0.0331	0.0328	0.0325	0.0321	0.0318	0.0314	0.0311	0.0308	0.0304	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297
8	0.0376	0.0372	0.0369	0.0365	0.0361	0.0358	0.0354	0.0350	0.0346	0.0343	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338	0.0337
9	0.0420	0.0416	0.0412	0.0408	0.0404	0.0400	0.0396	0.0392	0.0388	0.0385	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0379
10	0.0463	0.0460	0.0456	0.0451	0.0447	0.0442	0.0438	0.0433	0.0429	0.0425	0.0423	0.0422	0.0421	0.0420	0.0419
11	0.0506	0.0502	0.0498	0.0493	0.0489	0.0484	0.0479	0.0475	0.0470	0.0465	0.0463	0.0462	0.0461	0.0460	0.0459
12	0.0549	0.0545	0.0540	0.0536	0.0531	0.0526	0.0521	0.0515	0.0510	0.0505	0.0503	0.0502	0.0501	0.0500	0.0499
13	0.0591	0.0586	0.0582	0.0577	0.0572	0.0567	0.0561	0.0556	0.0550	0.0545	0.0543	0.0542	0.0541	0.0540	0.0539
14	0.0632	0.0628	0.0623	0.0618	0.0613	0.0607	0.0602	0.0596	0.0590	0.0585	0.0583	0.0582	0.0581	0.0580	0.0579
15	0.0672	0.0668	0.0664	0.0659	0.0653	0.0647	0.0642	0.0636	0.0630	0.0625	0.0623	0.0622	0.0621	0.0620	0.0619
16	0.0713	0.0709	0.0704	0.0699	0.0693	0.0687	0.0681	0.0675	0.0669	0.0664	0.0662	0.0661	0.0660	0.0659	0.0658
17	0.0752	0.0748	0.0744	0.0739	0.0733	0.0727	0.0720	0.0714	0.0707	0.0702	0.0700	0.0699	0.0698	0.0697	0.0696
18	0.0791	0.0788	0.0783	0.0778	0.0772	0.0766	0.0759	0.0753	0.0746	0.0741	0.0739	0.0738	0.0737	0.0736	0.0735
19	0.0830	0.0826	0.0822	0.0816	0.0811	0.0804	0.0798	0.0791	0.0784	0.0778	0.0775	0.0774	0.0773	0.0772	0.0771
20	0.0868	0.0865	0.0860	0.0855	0.0849	0.0843	0.0836	0.0829	0.0822	0.0817	0.0814	0.0813	0.0812	0.0811	0.0810
21	0.0906	0.0902	0.0895	0.0889	0.0882	0.0875	0.0868	0.0861	0.0854	0.0848	0.0844	0.0843	0.0842	0.0841	0.0840
22	0.0943	0.0940	0.0935	0.0930	0.0924	0.0918	0.0911	0.0904	0.0897	0.0891	0.0887	0.0886	0.0885	0.0884	0.0883
23	0.0979	0.0977	0.0973	0.0967	0.0962	0.0955	0.0948	0.0941	0.0933	0.0927	0.0923	0.0922	0.0921	0.0920	0.0919
24	0.1016	0.1013	0.1009	0.1004	0.0998	0.0992	0.0985	0.0977	0.0970	0.0964	0.0960	0.0959	0.0958	0.0957	0.0956
25	0.1051	0.1049	0.1045	0.1041	0.1035	0.1028	0.1021	0.1014	0.1006	0.0999	0.0995	0.0994	0.0993	0.0992	0.0991
26	0.1087	0.1085	0.1081	0.1077	0.1071	0.1064	0.1057	0.1050	0.1042	0.1035	0.1031	0.1030	0.1029	0.1028	0.1027
27	0.1121	0.1120	0.1117	0.1112	0.1107	0.1101	0.1093	0.1085	0.1077	0.1069	0.1065	0.1064	0.1063	0.1062	0.1061
28	0.1156	0.1155	0.1152	0.1147	0.1142	0.1136	0.1128	0.1121	0.1113	0.1105	0.1101	0.1100	0.1099	0.1098	0.1097
29	0.1190	0.1189	0.1186	0.1182	0.1177	0.1171	0.1164	0.1156	0.1148	0.1140	0.1136	0.1135	0.1134	0.1133	0.1132
30	0.1223	0.1223	0.1221	0.1217	0.1212	0.1205	0.1198	0.1191	0.1182	0.1175	0.1169	0.1167	0.1166	0.1165	0.1164



A-209 C

A = i4.00, T = 10.0

Best Available Copy



$\beta = 15.0^\circ, \gamma = 10.0^\circ$ 

$\beta$	3.01	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.50	5.00	5.50
1	0.0079	0.0054	0.0034	0.0023	0.0013	0.0007	0.0004	0.0002	0.0001
2	0.0083	0.0058	0.0038	0.0027	0.0015	0.0008	0.0005	0.0003	0.0001
3	0.0087	0.0062	0.0042	0.0031	0.0018	0.0010	0.0007	0.0004	0.0002
4	0.0091	0.0066	0.0046	0.0035	0.0021	0.0012	0.0008	0.0005	0.0003
5	0.0095	0.0070	0.0050	0.0039	0.0024	0.0014	0.0010	0.0006	0.0004
6	0.0099	0.0074	0.0054	0.0043	0.0027	0.0016	0.0011	0.0007	0.0005
7	0.0103	0.0078	0.0058	0.0047	0.0030	0.0018	0.0012	0.0008	0.0006
8	0.0107	0.0082	0.0062	0.0051	0.0032	0.0020	0.0013	0.0009	0.0007
9	0.0111	0.0086	0.0066	0.0055	0.0036	0.0022	0.0014	0.0010	0.0008
10	0.0115	0.0090	0.0070	0.0059	0.0039	0.0024	0.0015	0.0011	0.0009
11	0.0119	0.0094	0.0074	0.0063	0.0043	0.0026	0.0016	0.0012	0.0010
12	0.0123	0.0098	0.0078	0.0067	0.0047	0.0028	0.0017	0.0013	0.0011
13	0.0127	0.0102	0.0082	0.0071	0.0051	0.0030	0.0019	0.0014	0.0012
14	0.0131	0.0106	0.0086	0.0075	0.0055	0.0032	0.0020	0.0015	0.0013
15	0.0135	0.0110	0.0090	0.0079	0.0059	0.0034	0.0021	0.0016	0.0014
16	0.0139	0.0114	0.0094	0.0083	0.0063	0.0036	0.0022	0.0017	0.0015
17	0.0143	0.0118	0.0098	0.0087	0.0067	0.0038	0.0023	0.0018	0.0016
18	0.0147	0.0122	0.0102	0.0091	0.0071	0.0040	0.0024	0.0019	0.0017
19	0.0151	0.0126	0.0106	0.0095	0.0075	0.0042	0.0025	0.0020	0.0018
20	0.0155	0.0130	0.0110	0.0099	0.0079	0.0044	0.0026	0.0021	0.0019
21	0.0159	0.0134	0.0114	0.0103	0.0083	0.0046	0.0027	0.0022	0.0020
22	0.0163	0.0138	0.0118	0.0107	0.0087	0.0048	0.0028	0.0023	0.0021
23	0.0167	0.0142	0.0122	0.0111	0.0091	0.0050	0.0029	0.0024	0.0022
24	0.0171	0.0146	0.0126	0.0115	0.0095	0.0052	0.0030	0.0025	0.0023
25	0.0175	0.0150	0.0130	0.0119	0.0099	0.0054	0.0031	0.0026	0.0024
26	0.0179	0.0154	0.0134	0.0123	0.0103	0.0056	0.0032	0.0027	0.0025
27	0.0183	0.0158	0.0138	0.0127	0.0107	0.0058	0.0033	0.0028	0.0026
28	0.0187	0.0162	0.0142	0.0131	0.0111	0.0060	0.0034	0.0029	0.0027
29	0.0191	0.0166	0.0146	0.0135	0.0115	0.0062	0.0035	0.0030	0.0028
30	0.0195	0.0170	0.0150	0.0139	0.0119	0.0064	0.0036	0.0031	0.0029

A = 15.00, Y = 10.0

$\lambda$	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.00	14.50	15.00	15.50	16.00
1	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036	0.0035	0.0034	0.0033
2	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020	0.0019
3	0.0139	0.0137	0.0136	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0131	0.0130	0.0129	0.0128	0.0127	0.0126	0.0125	0.0124
4	0.0184	0.0182	0.0181	0.0180	0.0179	0.0178	0.0177	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169
5	0.0228	0.0226	0.0225	0.0224	0.0223	0.0222	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213
6	0.0272	0.0269	0.0268	0.0267	0.0266	0.0265	0.0264	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256
7	0.0315	0.0312	0.0311	0.0310	0.0309	0.0308	0.0307	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299
8	0.0357	0.0354	0.0353	0.0352	0.0351	0.0350	0.0349	0.0348	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341
9	0.0399	0.0396	0.0395	0.0394	0.0393	0.0392	0.0391	0.0390	0.0389	0.0388	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0383
10	0.0441	0.0437	0.0436	0.0435	0.0434	0.0433	0.0432	0.0431	0.0430	0.0429	0.0428	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424
11	0.0482	0.0478	0.0477	0.0476	0.0475	0.0474	0.0473	0.0472	0.0471	0.0470	0.0469	0.0468	0.0467	0.0466	0.0465
12	0.0522	0.0518	0.0517	0.0516	0.0515	0.0514	0.0513	0.0512	0.0511	0.0510	0.0509	0.0508	0.0507	0.0506	0.0505
13	0.0562	0.0558	0.0557	0.0556	0.0555	0.0554	0.0553	0.0552	0.0551	0.0550	0.0549	0.0548	0.0547	0.0546	0.0545
14	0.0601	0.0597	0.0596	0.0595	0.0594	0.0593	0.0592	0.0591	0.0590	0.0589	0.0588	0.0587	0.0586	0.0585	0.0584
15	0.0640	0.0636	0.0635	0.0634	0.0633	0.0632	0.0631	0.0630	0.0629	0.0628	0.0627	0.0626	0.0625	0.0624	0.0623
16	0.0678	0.0674	0.0673	0.0672	0.0671	0.0670	0.0669	0.0668	0.0667	0.0666	0.0665	0.0664	0.0663	0.0662	0.0661
17	0.0715	0.0711	0.0710	0.0709	0.0708	0.0707	0.0706	0.0705	0.0704	0.0703	0.0702	0.0701	0.0700	0.0699	0.0698
18	0.0753	0.0749	0.0748	0.0747	0.0746	0.0745	0.0744	0.0743	0.0742	0.0741	0.0740	0.0739	0.0738	0.0737	0.0736
19	0.0790	0.0786	0.0785	0.0784	0.0783	0.0782	0.0781	0.0780	0.0779	0.0778	0.0777	0.0776	0.0775	0.0774	0.0773
20	0.0826	0.0822	0.0821	0.0820	0.0819	0.0818	0.0817	0.0816	0.0815	0.0814	0.0813	0.0812	0.0811	0.0810	0.0809
21	0.0861	0.0857	0.0856	0.0855	0.0854	0.0853	0.0852	0.0851	0.0850	0.0849	0.0848	0.0847	0.0846	0.0845	0.0844
22	0.0897	0.0893	0.0892	0.0891	0.0890	0.0889	0.0888	0.0887	0.0886	0.0885	0.0884	0.0883	0.0882	0.0881	0.0880
23	0.0932	0.0928	0.0927	0.0926	0.0925	0.0924	0.0923	0.0922	0.0921	0.0920	0.0919	0.0918	0.0917	0.0916	0.0915
24	0.0965	0.0961	0.0960	0.0959	0.0958	0.0957	0.0956	0.0955	0.0954	0.0953	0.0952	0.0951	0.0950	0.0949	0.0948
25	0.1003	0.0999	0.0998	0.0997	0.0996	0.0995	0.0994	0.0993	0.0992	0.0991	0.0990	0.0989	0.0988	0.0987	0.0986
26	0.1039	0.1035	0.1034	0.1033	0.1032	0.1031	0.1030	0.1029	0.1028	0.1027	0.1026	0.1025	0.1024	0.1023	0.1022
27	0.1073	0.1069	0.1068	0.1067	0.1066	0.1065	0.1064	0.1063	0.1062	0.1061	0.1060	0.1059	0.1058	0.1057	0.1056
28	0.1107	0.1103	0.1102	0.1101	0.1100	0.1099	0.1098	0.1097	0.1096	0.1095	0.1094	0.1093	0.1092	0.1091	0.1090
29	0.1139	0.1135	0.1134	0.1133	0.1132	0.1131	0.1130	0.1129	0.1128	0.1127	0.1126	0.1125	0.1124	0.1123	0.1122
30	0.1171	0.1167	0.1166	0.1165	0.1164	0.1163	0.1162	0.1161	0.1160	0.1159	0.1158	0.1157	0.1156	0.1155	0.1154



$$A = 1 \text{ t. } 10, \gamma = 100$$
[illegible]

A-211

$$A = 16.00, \quad Y = 10.0$$

N	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
1	0.0046	0.0045	0.0045	0.0044	0.0044	0.0043	0.0043	0.0042	0.0042	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
2	0.0091	0.0090	0.0091	0.0091	0.0091	0.0090	0.0089	0.0088	0.0088	0.0087	0.0086	0.0085	0.0084	0.0083	0.0082
3	0.0136	0.0134	0.0135	0.0135	0.0135	0.0134	0.0133	0.0132	0.0132	0.0131	0.0130	0.0129	0.0128	0.0127	0.0126
4	0.0179	0.0177	0.0178	0.0178	0.0178	0.0177	0.0176	0.0175	0.0175	0.0174	0.0173	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169
5	0.0222	0.0220	0.0221	0.0221	0.0221	0.0220	0.0219	0.0218	0.0218	0.0217	0.0216	0.0215	0.0214	0.0213	0.0212
6	0.0265	0.0262	0.0263	0.0263	0.0263	0.0262	0.0261	0.0260	0.0260	0.0259	0.0258	0.0257	0.0256	0.0255	0.0254
7	0.0307	0.0304	0.0305	0.0305	0.0305	0.0304	0.0303	0.0302	0.0302	0.0301	0.0300	0.0299	0.0298	0.0297	0.0296
8	0.0349	0.0346	0.0347	0.0347	0.0347	0.0346	0.0345	0.0344	0.0344	0.0343	0.0342	0.0341	0.0340	0.0339	0.0338
9	0.0390	0.0386	0.0387	0.0387	0.0387	0.0386	0.0385	0.0384	0.0384	0.0383	0.0382	0.0381	0.0380	0.0379	0.0378
10	0.0430	0.0426	0.0427	0.0427	0.0427	0.0426	0.0425	0.0424	0.0424	0.0423	0.0422	0.0421	0.0420	0.0419	0.0418
11	0.0470	0.0466	0.0467	0.0467	0.0467	0.0466	0.0465	0.0464	0.0464	0.0463	0.0462	0.0461	0.0460	0.0459	0.0458
12	0.0509	0.0505	0.0506	0.0506	0.0506	0.0505	0.0504	0.0503	0.0503	0.0502	0.0501	0.0500	0.0499	0.0498	0.0497
13	0.0548	0.0544	0.0545	0.0545	0.0545	0.0544	0.0543	0.0542	0.0542	0.0541	0.0540	0.0539	0.0538	0.0537	0.0536
14	0.0585	0.0582	0.0583	0.0583	0.0583	0.0582	0.0581	0.0580	0.0580	0.0579	0.0578	0.0577	0.0576	0.0575	0.0574
15	0.0624	0.0620	0.0621	0.0621	0.0621	0.0620	0.0619	0.0618	0.0618	0.0617	0.0616	0.0615	0.0614	0.0613	0.0612
16	0.0661	0.0658	0.0659	0.0659	0.0659	0.0658	0.0657	0.0656	0.0656	0.0655	0.0654	0.0653	0.0652	0.0651	0.0650
17	0.0698	0.0694	0.0695	0.0695	0.0695	0.0694	0.0693	0.0692	0.0692	0.0691	0.0690	0.0689	0.0688	0.0687	0.0686
18	0.0734	0.0731	0.0732	0.0732	0.0732	0.0731	0.0730	0.0729	0.0729	0.0728	0.0727	0.0726	0.0725	0.0724	0.0723
19	0.0770	0.0767	0.0768	0.0768	0.0768	0.0767	0.0766	0.0765	0.0765	0.0764	0.0763	0.0762	0.0761	0.0760	0.0759
20	0.0805	0.0802	0.0803	0.0803	0.0803	0.0802	0.0801	0.0800	0.0800	0.0799	0.0798	0.0797	0.0796	0.0795	0.0794
21	0.0840	0.0837	0.0838	0.0838	0.0838	0.0837	0.0836	0.0835	0.0835	0.0834	0.0833	0.0832	0.0831	0.0830	0.0829
22	0.0875	0.0872	0.0873	0.0873	0.0873	0.0872	0.0871	0.0870	0.0870	0.0869	0.0868	0.0867	0.0866	0.0865	0.0864
23	0.0909	0.0906	0.0907	0.0907	0.0907	0.0906	0.0905	0.0904	0.0904	0.0903	0.0902	0.0901	0.0900	0.0899	0.0898
24	0.0945	0.0940	0.0941	0.0941	0.0941	0.0940	0.0939	0.0938	0.0938	0.0937	0.0936	0.0935	0.0934	0.0933	0.0932
25	0.0975	0.0974	0.0974	0.0974	0.0974	0.0973	0.0972	0.0971	0.0971	0.0970	0.0969	0.0968	0.0967	0.0966	0.0965
26	0.1008	0.1007	0.1007	0.1007	0.1007	0.1006	0.1005	0.1004	0.1004	0.1003	0.1002	0.1001	0.1000	0.0999	0.0998
27	0.1042	0.1039	0.1039	0.1039	0.1039	0.1038	0.1037	0.1036	0.1036	0.1035	0.1034	0.1033	0.1032	0.1031	0.1030
28	0.1072	0.1071	0.1071	0.1071	0.1071	0.1070	0.1069	0.1068	0.1068	0.1067	0.1066	0.1065	0.1064	0.1063	0.1062
29	0.1104	0.1103	0.1103	0.1103	0.1103	0.1102	0.1101	0.1100	0.1100	0.1099	0.1098	0.1097	0.1096	0.1095	0.1094
30	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1134	0.1133	0.1132	0.1132	0.1131	0.1130	0.1129	0.1128	0.1127	0.1126



UNCLASSIFIED

Security Classification

## DOCUMENT CONTROL DATA - R &amp; D

(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)

1. ORIGINATING ACTIVITY (Corporate author) Cornell Aeronautical Laboratory, Inc. Buffalo, New York 14221		2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION UNCLASSIFIED	
		2b. GROUP	
3. REPORT TITLE A Statistical Treatment of Various Classes of Gunnery Errors and the Calculation of Hit Probability, Project SECANT II, Volume I			
4. DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive dates) Final Report			
5. AUTHOR(S) (First name, middle initial, last name) Hermann J. Helgert			
6. REPORT DATE 30 September 1969	7a. TOTAL NO. OF PAGES 267	7b. NO. OF REFS 3	
8a. CONTRACT OR GRANT NO. N00178-69-C-0034	9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S) CAL No. GM-2717-D-2		
b. PROJECT NO.			
c.	9b. OTHER REPORT NO(S) (Any other numbers that may be assigned this report)		
d.			
10. DISTRIBUTION STATEMENT DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED.			
11. SUPPLEMENTARY NOTES		12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY U.S. Naval Weapons Laboratory Dahlgren, Virginia	
13. ABSTRACT <p>Volume I of the report is a manual and presents, in simplified form, methods and examples of computing the hit capability of Naval Gun Systems through the use of tables, graphs and equations. The methods permit consideration of any correlations that may exist between successive rounds in a salvo. This volume, however, does not treat the problem of establishing the degree of correlation.</p> <p>Although the equations derived are general in nature, the tabular data appended provide estimates of achieving at least one hit per salvo in the special situation where the range and cross-range components of the error statistics are equal and the targets are nearly square or circular. There are techniques whereby non-equal components of error statistics may be converted to equivalent equal components; however, their applicability to the problem at hand has not been examined and is considered beyond the scope of this study.</p> <p>Single shot hit probabilities may be derived from the case where the salvo size equals one. Expected number of hits on the target per salvo may be acquired by multiplying the single shot hit probability by the number of shots in the salvo, assuming there is no reason to believe that the single shot hit probability changes during the salvo. Where this is not the case the salvo may be subdivided into intervals in which the single shot probability is essentially constant, the expected number of hits computed for each interval and the values totaled.</p> <p>Volume II of the report defines a program of analysis and testing which could provide, for any situation, estimates of the component error parameters required to enter the tabular data of Volume I.</p>			

DD FORM 1473  
1 NOV 65

Best Available Copy

UNCLASSIFIED  
Security Classification



UNCLASSIFIED

Security Classification

14.

KEY WORDS

LINK A

LINK B

LINK C

ROLE

WT

ROLE

WT

ROLE

WT

Gun Systems  
Accuracy of Gun Fire  
Correlations in Rounds  
Single Shot Hit Probability  
Expected Number of Hits  
Miss Distance Statistics  
Errors in Gun Fire  
Surface-to-Surface Fire

UNCLASSIFIED

Security Classification

not Available Copy